

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

"LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y SUS IMPACTOS EN LA SALUD PÚBLICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DEL CALLAO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - 2017"

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA AMBIENTAL

AUTORA:

ALFARO MARÍN YESSENIA LIZZETH

ASESOR:

DR. JORGE LEONARDO JAVE NAKAYO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

CALIDAD AMBIENTAL Y GESTION DE RECURSOS NATURALES

LIMA – PERÚ

Año 2017 - II

Página del Jurado

Miembros del Jurado

Dr. ELMER GONZALES, BENÍTEZ ALFARO

Presidente

Dra. VERÓNICA, TELLO MENDIVIL Dr. JORGE LEONARDO, JAVE NAKAYO **Secretario**

Vocal

Dedicatoria:

A Dios, por darme la oportunidad de vivir al máximo y mantener a mi familia unida, por cuidarme y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante mi vida.

A mi madre María y a mi padre Héctor, por siempre haber creído en mí, estar a mi lado en los buenos y malos momentos, por darme ese apoyo incondicional. Gracias por darme una carrera para mi futuro, todo esto se lo debo a ustedes.

Mis hermanos, Jasmín Astrid y Anderson Mijaíl, por estar conmigo, por tener los mismos sueños y apoyarnos mutuamente siempre, los amo demasiado.

Mis sobrinos, Tatiana y Thiago, que representan la alegría y energía de mi familia.

Todos mis familiares y amigos, por compartir momentos significativos conmigo, he aprendido tantas cosas buenas e importantes de cada una de las personas con las que he podido compartir esta hermosa vida, que no se explicar el agradecimiento a cada uno de ustedes por permitirme formar parte de su vida.

Agradecimiento:

A mis profesores por el conocimiento, disciplina y valores que brindaron en el transcurso de mi formación profesional, logrando formar en mí un profesional de carácter y aptitudes ejemplares, gracias por todo lo que me enseñaron y a cada uno de ustedes que Dios siempre los guarde y bendiga.

A todas aquellas personas que de una u otra forma hicieron posible la culminación de este trabajo. **DECLARACION DE AUTENTICIDAD**

Yo Yessenia Lizzeth Alfaro Marín con DNI Nº 47523284 a efecto de cumplir con las

disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la

Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela Profesional de

Ingeniería Ambiental, declaro bajo juramento que toda la documentación que

acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que

se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad,

ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por

lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César

Vallejo.

Lima, 13 de diciembre del 2017.

Yessenia Lizzeth Alfaro Marín

ίV

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, presento ante ustedes la tesis titulada "LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y SUS IMPACTOS EN LA SALUD PÚBLICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DEL CALLAO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - 2017", la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título profesional de Ingeniería Ambiental.

Yessenia Lizzeth Alfaro Marín

Autora

INDICE

PÁGINA DE JURADOi		
DEDIC	ATORIA	ii
	DECIMIENTO	
	RACIÓN DE AUTENTICIDAD	
	NTACIÓN	
	MEN	
	CT.	
ASTRA		ΛI
CAPÍTI	JLO I: INTRODUCCIÓN	01
1.1	Realidad Problemática	
1.2	Trabajos Previos	
1.3	Teorías Relacionadas al Tema	
1.4	Formulación del Problema.	
1.4.1	Problema General	
1.4.2	Problema Especifico	
1.5	Justificación del Estudio.	
1.6	Hipótesis	
1.6.1	Hipótesis General	
1.6.2	Hipótesis Especifico.	
1.0.2	Objetivos	
1.7.1	Objetivo General	
1.7.1	Objetivo General Objetivo Especifico.	
	ULO II: METODOLOGÍA	
2.1		
	Diseño de Investigación	
2.2	Identificación de Variables	
2.2.1	Operacionalización de Variables	
2.3	Población y Muestra	
2.3.1	Población	
2.3.2	Muestra	
2.4	Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	
2.5	J	29
	Validez	
	Confiabilidad	
	Métodos de Análisis de Datos	
2.7	Aspectos Éticos	32
	ULO III: RESULTADOS	
CAPİTI	ULO IV: DISCUSIÓN	64
	ULO V: CONCLUSIONES	
_	ULO VI: RECOMENDACIONES	
	ULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	71
CAPÍTI	III O VIII: ANEXOS	74

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Operacionalización de variables	23
Tabla N° 2: Infecciones Respiratorias - Resumen de procesamiento de casos	30
Tabla N° 3: Infecciones Respiratorias - Estadísticas de fiabilidad	30
Tabla N° 4: Contaminación del Aire - Resumen de procesamiento de casos	31
Tabla N° 5: Contaminación del Aire - Estadísticas de fiabilidad	31
Tabla N° 6: Técnicas e instrumentos de recolección de datos	27
Tabla N° 07: Concentraciones promedio - diarias (µg/m^3) de contaminantes atmosférico	42
, , ,	47
	49
semana	49
Tabla N° 10. Análisis de regresión múltiple del PM10, PM2.5, NO2 y SO2 sobre salud pública en	50
urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao	-
Tabla N° 11: Análisis de regresión múltiple del PM10 y PM2.5 sobre salud pública en la	51
Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao	
Tabla N° 12: Análisis de regresión múltiple del NO2 y el SO2 sobre salud pública en la	52
Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao	<i>ر</i>
Tabla N° 13: Análisis de regresión múltiple de las condiciones meteorológicas sobre la salud	
pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del	53
Callao	
Tabla N° 14: Edad de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio	54
participaron en el estudio	•
Tabla Nº 15: Genero de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017,	55
que participaron en el estudio`	
Tabla N° 16: Grado de instrucción de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del partir de la contra con el contra con el contra con el contra cont	56
callao, 2017, que participaron en el estudio	
Tabla N° 17: Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas, residentes de la purbanización Sente Cruz, distrito del cellos, 2017.	57
urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017	
Tabla N° 18: Sabe que es una infección respiratoria, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del calles 2017, que participaren en el catudio	58
distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio	
distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio	59
9Tabla N° 20: Distribución de contaminación del aire, residentes de la urbanización Santa Cruz,	
distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio	60
Tabla N° 21: Distribución de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao,	
2017	61
Tabla N° 22: Distribución de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao,	
2017	<mark>6</mark> 2

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Diagrama de Flujo del Proceso de Investigación	.28
Figura N° 2: Ubicación de la Zona de Estudio	
Figura N° 3: Avenida Néstor Gambetta	.34
Figura N° 4: Avenida Argentina	. 34
Figura N° 5: Maquinarias Pesadas	. 35
Figura N° 6: Vehículos Pesados	.35
Figura N° 7: Ransa Comercial S.A	.36
Figura N° 8: Neptúnia S.A	. 36
Figura N° 9: Logística Integral Callao S.A	. 37
Figura N° 10: Italmecan S.A.C	. 37
Figura N° 11: Farenet S.A.C	
Figura N° 12: Químicos Goicochea S.A.C	.38
Figura N° 13: Linde Gas Perú S.A	. 39
Figura N° 14: Mixercon S.A	39
Figura N° 15: Perubar S.A	.40
Figura N° 16: Posta Santa Rosa	
Figura N° 17: Lugar de Monitoreo de la Calidad del Aire	
Figura N° 18: Resultados de Monitoreo de NO2	.43
Figura N° 19: Resultados de Monitoreo de SO2	
Figura N° 20: Resultados de Monitoreo de PM10	
Figura N° 21: Resultados de Monitoreo de PM2.5	
Figura N° 22: Rosa de Vientos A1.01 – Agosto	
Figura N° 23: Rosa de Vientos A1.01 – Setiembre	
Figura N° 24: Rosa de Vientos A1.01 – Octubre	
Figura N° 25: Edad de los Residentes de la Urbanización Santa Cruz, Distrito del	54
Callao, 2017	
Figura N° 26: Genero de los Residentes de la Urbanización Santa Cruz, Distrito	55
del Callao, 2017	
Figura N° 27: Grado de Instrucción de los Residentes de la Urbanización Santa	56
Cruz, Distrito del Callao, 2017	
Figura N° 28: Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas,	57
residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017	•
Figura N° 29: Sabe que es una infección respiratoria, residentes de la	58
urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017	•
Figura N° 30: Distribución de infección respiratoria, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017	59
Figura N° 31: Distribución de contaminación del aire, residentes de la	•
urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017	60
Figura N° 32: Distribución los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito	•
del callao, 2017, según infecciones respiratorias agudas y contaminación del aire.	61
Figura N° 33: Distribución los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito	
del callao, 2017del callao, 2017	62
	62
del callao. 2017	

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue asociar la contaminación que están presentes

en el aire, las condiciones meteorológicas y los casos reportados semanalmente

de infecciones respiratorias agudas, en los meses de setiembre, octubre y

noviembre de 2017 de las cuales se pudo determinar las medias mensuales de

dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, material particulado 10 y 2.5 µm

recolectadas de la estación de monitoreo colocado en la iglesia cristiana

evangélica "Amparo de la roca". Se calcularon las correlaciones lineales

múltiples entre las medias mensuales de las condiciones meteorológicas, las

concentraciones de los contaminantes registrados y los casos reportados de

infecciones respiratorias agudas.

Se obtuvo como resultado un nivel significancia de la concentración de PM10,

PM2.5, NO2, SO2 siendo 0.006, 0.000, 0.001 y 0.006 respectivamente,

demostrando que la contaminación del aire afecta significativamente y/o

considerablemente en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del

Callao Provincia Constitucional del Callao.

En la encuesta se observa que de los pobladores de la urbanización Santa Cruz,

distrito del callao, 2017, partícipes en la investigación, estos perciben que existe

una contaminación del aire en nivel alto con un 19.4% y en nivel medio con un

80.6%. Además, se obtuvo que un 59,2% manifestó haber padecido de

infecciones respiratorias altas y un 40.08% haber padecido de infecciones

respiratorias medias. Con esto podemos concluir que la población sufre de

infecciones respiratorias agudas y estas son ocasionadas por la contaminación

del aire de la zona de estudio.

Palabras Clave: Contaminación del aire, infecciones respiratorias agudas.

İΧ

ABSTRACT

The objective of the research was to relate the pollutants that are found in the

air, the meteorological conditions and the cases reported weekly of acute

respiratory infections, in the months of September, October and November of

2017, from which it was possible to determine the monthly averages of nitrogen

dioxide, sulfur dioxide, particulate material 10 and 2.5 µm collected from the

monitoring station placed in the evangelical Christian church "Amparo de la roca".

Multiple linear correlations were calculated between the monthly means of

meteorological conditions, the concentrations of the registered pollutants and the

reported cases of acute respiratory infections.

The result was a significant level of the concentration of PM10, PM2.5, NO2, SO2

being 0.006, 0.000, 0.001 and 0.006 respectively, indicating that air pollution

significantly affects public health in the Santa Cruz Urbanization District of Callao

Constitutional Province of Callao.

In the survey it is observed that of the inhabitants of the urbanization Santa Cruz,

district of Callao, 2017, who participated in the study, they perceive that there is

a high level of air pollution with 19.4% and in medium level with 80.6%. In

addition, it was found that 59.2% said they had suffered from upper respiratory

infections and 40.08% had suffered from middle respiratory infections. With this

we can conclude that the population suffers from acute respiratory infections and

these are caused by air pollution in the study area.

Keywords: Air pollution, acute respiratory infections.

Х

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad la contaminación ambiental se ha incrementado a nivel mundial, como consecuencia del crecimiento económico y de la población. Acarreando como consecuencia, grandes riesgos para la salud pública, principalmente por el acrecentamiento de infecciones respiratorias agudas.

La contaminación del aire, a partir de la iniciación de la revolución industrial hasta la creciente industrialización de los países, ha provocado que se produzca el llamado calentamiento global. No obstante, los gobiernos están tomando acciones para controlar y mitigar estos daños ocasionados.

El predominio de enfermedades respiratorias, además de las concernientes con la contaminación del aire; ha causado se tome interés en realizar controles en las actividades industriales y así conseguir evitar que la contaminación del aire vaya en aumento.

Existe una correlación comprobada entre la exposición a gran concentración de pequeñas partículas (PM2.5 y PM10), y la ampliación de la mortandad diaria y a largo plazo. En caso contrario, si la concentración de partículas diminutas y finas es mínima, la mortalidad vinculada también se reduce, en el hipotético caso de que los demás factores se mantengan sin cambios. Esto permite efectuar proyecciones para recuperar y proteger la salud de la población, que se lograría si se disminuyera la contaminación del aire a causa de material particulado. (OMS, 2016, p.10).

La Organización Mundial de la Salud (2016), consideró que una de cada nueve muertes en toda la tierra es el resultado de circunstancias concernientes con la contaminación atmosférica. (p.10).

La normatividad vigente que normaliza la calidad del aire en la nación aún es escasa y dispersa, además que falta propiciar acciones de orden productivo y de servicios, motivo por el que es preciso tener una política con rango de Ley que administre la gestión de la calidad del aire y resguarden la atmósfera de nuestra patria. Teniendo como objetivo, que se controle la contaminación química del aire y la contaminación ambiental ocasionada por agentes físicos que se trasfieren por medio del aire. (Wark y Warner, 2016, p.26).

1.1 Realidad problemática

La contaminación del aire es parte de la vida actualmente. Es el resultado del modo como se edifican nuestras ciudades, es el restante de cómo se producen nuestros productos, se trasladan con nosotros y creamos la energía para calentar e iluminar el territorio donde moramos, nos distraemos y trabajamos. (Wark y Warner, 2016, p.31).

La contaminación del aire es una dificultad que se ha agravado en los últimos tiempos en el Perú. No obstante, con el venir de los años es mínimo lo que se ha realizado para disminuir esta contaminación a niveles aceptables. A Inicios del reciente decenio se presentaron en el país dos normas legales fundamentales, que tienen como meta primordial es fiscalizar el grado de los contaminantes. Sin embargo, en la actualidad estas normas no alcanzan el resultado para las que fueron elaboradas, que es minimizar la contaminación.

En el año 2001 se ratificó el Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire mediante el Decreto Supremo N° 074-2001-PCM.

Con esta se limita los contaminantes Dióxido de Nitrógeno, Dióxido de Azufre, Ozono, PM 2.5 y PM 10. Estas pautas tienen como objetivo vigilar la contaminación crónica, aquella que sucede por tiempos prolongados y sostenidos.

Se publicó el Reglamento de los Niveles de Estados de Alerta Nacionales para Contaminantes del Aire mediante el Decreto Supremo Nº 009-2003-SA, que tiene como misión controlar la contaminación aguda que es causada por exposiciones de corta duración, por esto las medidas inmediatas para minimizar la concentración del contaminante en el aire y minimizar la exposición de la población a estos elementos dañinos.

Posteriormente, en el año 2008 se aceptó los Estándares de Calidad Ambiental para Aire D.S. Nº 003-2008-MINAM; es la medida que instituye la concentración y el grado de los elementos, parámetros físicos, químicos y biológicos, los existentes en el aire, en su estado de cuerpo receptor, que no constituye un riesgo importante para la salud de las personas ni al ambiente.

Por último, se actualizan Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire mediante el Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM, revocando los Decretos Supremos N° 074-2001-MINAM, Decretos Supremos N° 069-2003-PCM, el Decreto Supremo N° 003-2008-MINAM y el Decreto Supremo N° 006-2013-MINAM.

En el Perú, simplemente se han especificado normas de calidad primaria, las cuales tienen como objeto proteger la salud de la población y son aplicables a todo el país.

Lima como la capital concentra la mayor población peruana y está advirtiendo un aumento exponencial e indicador de que algunos factores perjudicaran negativamente en la calidad del aire. La amplificación y envejecimiento del parque automotor, el desarrollo de actividades industriales, etc., ayudan a alterar la calidad del aire, ocasionando serios resultados en la vida, la salud y la propiedad de las poblaciones. Además, estas aún no son analizadas con rigurosidad y sus riesgos están siendo minimizados. (Miranda, 2006, p 14).

El Callao tiene niveles de contaminación menores que Lima, no obstante, se advierte de una tendencia a aumentar para todos los parámetros estimados. Se ha podido identificar que algunas zonas declaradas como urbanización por parte de la Municipalidad en el Callao, están siendo afectadas por las industrias que se encuentran colindante a estas áreas; ocasionando que las personas que viven cerca de estas empresas sean afectadas por la contaminación que generan sus procesos industriales. Teniendo como consecuencia que los pobladores hayan presentado una denuncia formal ante la Municipalidad del Callao, indicando que sus pobladores presentan

enfermedades respiratorias. Por tanto, solicitan se retire a las empresas cercanas a sus viviendas, porque a su entender estas vienen ocasionando contaminación por material particulado. Asimismo, declaran que su Urbanización, ha sido fundada antes que las industrias de la zona y exigen se cumpla la Constitución Política del Estado, por la que el deleitarse de un lugar equilibrado y conveniente para el avance de la vida es un derecho fundamental de todos los peruanos, esto mismo se relaciona con lo concretado en la ley general del ambiente N° 28611, en su el Artículo 1°, toda persona tiene derecho irrenunciable a vivir en un ambiente saludable, equilibrado y conforme para el pleno desarrollo de su vida, asegurando particularmente la salud de las personas de todos los estratos sociales. (Miranda, 2006, p 20).

Además, el MINSA atreves de la Dirección General de Salud Ambiental, viene implementando el Programa Nacional de Vigilancia Sanitaria de la Calidad del Aire. Asimismo, El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, Viene realizando un monitoreo atmosférico que envuelve una serie de procedimientos relacionados a la recolección y muestreo de contaminantes del aire ambiental.

La investigación abarca aspectos sociales de la salud, por la vulnerabilidad en la que se encuentran los pobladores de la Urbanización Santa Cruz en el Callao. Esta investigación verifico, que en realidad existen altas concentraciones de contaminantes y la relación que existe con la salud presente en los pobladores de la zona. Además, con los resultados se busca sensibilizar a las autoridades y organizaciones pertinentes a tomar acciones para revertir esta realidad.

1.2 Trabajos Previos

MELINA, César Y LAZO, Guillermo (2003), en su investigación "Relación entre variables climáticas y casos de infección respiratoria aguda en la provincia del Callao – 2001" Se obtuvo la información detallado de casos de IRA, según la descripción del programa de vigilancia de IRA en MINSA, el reporte semanal de vigilancia epidemiológica en el año 2001 - DISA I. La información de las variables climáticas en el año 2001, se consiguió de la estación Chucuito—Callao de la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina. Para la reciprocidad entre las variables se estudió con la correlación del coeficiente de Pearson y regresión lineal simple y múltiple, empleando el paquete estadístico SPSS 9.0.

Se encontró que hay relación entre las diferentes variables climáticas y los casos personas que presentan IRA, en el Callao durante el año 2001, siendo esta relación forzudamente negativa para la temperatura del aire y mínimamente positiva para la humedad relativa.

MIRANDA, Juan (2006), en su investigación "Impacto económico en la salud por contaminación del aire en Lima Metropolitana" indica que los niveles superiores de contaminación favorecen a las enfermedades que guardan relación con las vías respiratorias. Por esto, en los años 2002 – 2005, las infecciones agudas de las vías superiores son el origen principal de morbilidad (con un porcentaje alto 20%). Además, las demas infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores (que representan 5% del total de casos), y las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (que representan 4% del total de casos) formaron otros motivos fundamentales de muerte en Lima y Callao situándose dentro de los primordiales cinco tipos de causas.

MUÑOZ, Ana; QUIROZ, Carlos Y PAZ, John (2006), en su investigación "Efectos de la contaminación del aire en la salud en adultos que trabajan en diferentes niveles de exposición" indican que primero analizaron el

comportamiento de los diferentes contaminantes en la región metropolitana del Valle de Aburrá los contaminantes estudiados fueron las PST, PM10, NO2, SO2 y CO, Se identificaron comportamientos por zonas geográficas, posibles tendencias anuales, semanales y en algunos casos diarios, además la relación entre zonas teniendo en cuenta los valores máximos y mínimos de concentración reportada, con el fin de conocer épocas del año, días de la semana u horas del día en las cuales los contaminantes atmosféricos podrían ser más perjudiciales para la salud.

RODRÍGUEZ, Laura; REY, Juan; BERENA, Astrid; CASTRO, Henry; NIEDERBACHER, Jurg; VERA, Lina; LIBIA, Luz Y BOLÍVAR, Fabio (2010), en su investigación "Prevalencia de síntomas respiratorios indicativos de asma y asociación con contaminación atmosférica en preescolares de Bucaramanga, Colombia" realizaron un estudio observacional analítico de corte transversal que compara los síntomas respiratorios niños de siete años de dos lugares de la ciudad con diferentes categorías de contaminación por material sólido en ozono y partículas. La morbilidad fue determinada con un cuestionario sobre síntomas respiratorios con índices de asma, aprobado al español.

Se analizaron a 768 menores de las zonas alta y baja contaminación. El uso de cigarrillos (27,5%) y aerosoles (22,7%) se encontraron como las fuentes de contaminación más repetidas dentro de las viviendas. La permanencia de ruidos respiratorios a lo largo de la vida fue de 25,6% y de diagnóstico médico de asma fue de 8,4%, no existe diferencia significativa entre las zonas. El modelo final no expuso influencia entre la presencia de síntomas respiratorios indicativos de asma y contaminación atmosférica. Opuesto a lo encontrado anteriormente, la presencia de pisos de cemento y moho mostró una asociación significativa con estas sintomatologías.

Ultimando que es viable que en Bucaramanga los factores de contaminación domestica puedan tener un mayor efecto sobre la presencia de síntomas respiratorios que muestren asma en niños de siete años que los contaminantes externos.

SALINAS, Paulina (2012), en su investigación "Contaminación atmosférica por material particulado y consultas de urgencia por morbilidad respiratoria en menores de 5 años en la ciudad de Valdivia, periodo de Mayo – Julio, año 2010" tuvo como objetivo investigar la asociación entre el material particulado 2.5 y 10 con el número de consultas de mortalidad por causas respiratorias en menores registrados en el Consultorio Externo de Valdivia. El estudio realizado fue epidemiológico y observacional donde se evaluó la asociación entre la variable de exposición: nivel de contaminación por materia particulado y un desenlace: consultas de urgencia por morbilidad respiratoria. Además, se obtuvo información sobre la variable climática. Los resultados indicaron que las hipótesis planteadas no fueron comprobadas, debido al aumento de materia particulado que no muestra asociación con el incremento de las consultas diarias de morbilidad por causa respiratoria. Pero por la importancia se debe seguir buscando encontrar la relación entre la contaminación del aire y la salud pública.

GREEN, Joanne, SANCHEZ, Sergio (2012), en su "Estudio de la calidad del aire en América latina y el caribe", reúne datos estadísticos de las concentraciones de material particulado y gases contaminantes de las principales ciudades, recalca que la legislación de américa latina con respecto a los ECA para material particulado están faltos de actualización y que no toman en cuenta las recomendaciones descritas por la OMS. La ciudad de Lima registra un promedio anual de 62.2 μ g. m^{-3} En el año 2011, excediendo los 20 μ g. m^{-3} recomendados por la OMS.

GONZALES, Carlos (2012), en su tesis titulada "Calidad del aire en la zona centro y oriente de la ciudad de Manizales: Influencia del material particulado (PM10) y lluvia acida", un contaminante al que se le ha prestado mayor atención a nivel mundial es el material particulado proporcionado por sus efectos contrarios sobre la salud que incluyen afecciones a los sistemas respiratorio y cardiovascular. Este contaminante se genera principalmente

por la quema de combustibles fósiles. A nivel global, entre 20 y el 42% de las infecciones de las vías respiratorias inferiores y aproximadamente 24% de las infecciones respiratorias superiores en países en vías de desarrollo, son atribuibles a la disminución de calidad del aire por la manifestación de material particulado principalmente PM10 y PM2.5. Diferentes estudios realizados en Bogotá, Medellín, Bucaramanga, Cali y Santa Marta han evidenciado la relación existente entre el incremento de casos por enfermedad respiratoria aguda (IRA), asociadas al aumento de contaminantes como el PM10 y PM2.5.

QUISPE, Edgar (2013), en su tesis titulada "Grado de exposición a contaminantes ambientales y frecuencia a consultas por IRAs en menores de 5 años, Distrito de Ate Vitarte, Lima – Perú, 2011" Se analizó la relación entre la exposición a contaminantes ambientales obtenidos de la Municipalidad de Ate y las consultas por infecciones respiratorias altas y bajas en el Hospital de Baja Complejidad Vitarte.

En los resultados se encontró que en los pacientes menores de 5 años, el 87% de los mismos tienen diagnóstico del tipo de IRAs altas; además en el parámetro SO2 (ug/m3) el 100% tiene un ICA "bueno". Con respecto al PM10 se encontró que el 6.28% tiene un índice de calidad de aire bueno, el 78.59% moderado, el 14.23% Malo, el 0,9% con alerta máxima, y no se encontró registró de ICA muy malo.

Por tanto, se determina que existe relación significativa entre el grado de exposición a contaminantes atmosféricos (PM10) y la frecuencias de consultas por IRAs altas en menores de 5 años del distrito de Ate Vitarte.

CÁCERES, Dante (2015), en su tesis titulada "Evaluación de los efectos agudos en la función pulmonar por exposición a material particulado fino (MP2.5) en niños que viven próximos a una playa masivamente contaminada con relaves mineros, Chañaral, Chile" La investigación busca determinar el estado de la calidad del aire del municipio de Suesca, Cundinamarca utilizando como indicador la concentración de material particulado (PM10)

para encontrar una relación con el grado de afectación a la salud de niños que viven próximos a la playa de estudio. Se realizó la medición de material particulado (PM10) en dos puntos de muestreo en los meses de Junio y Julio de 2015, donde se encontró resultados por debajo de los límites máximos permisibles. Se utilizó el modelo de dispersión de los contaminantes AERMOD y se contrasto con un cuestionario epidemiológico donde se evalúa los impactos de la contaminación en la salud de la población, en los resultados obtenidos no se logró establecer una relación directa entre las variables, pues aunque existe una baja concentración de contaminantes la cantidad de casos reportados por IRAs es alta y la cantidad de niños afectadas es baja. Además en los resultados de la tasa de emisión por actividad industrial es baja y los resultados del modelo de dispersión AERMOD indican que además de una fuente industrial específica las fuentes lineales también son emisiones significativas.

TORRES, Brenda (2016), en su tesis titulada "Correlación entre enfermedades respiratorias y concentración de PM 10 en el distrito de la Victoria, en los años 2012-2015" Se recopilaron datos de las visitas realizadas a los centros de salud, La Victoria Sector I; La Victoria Sector II — María Jesús; Fernando Carbajal Segura-El Bosque; Chosica del Norte; Antonio Raymondi y en el Centro de Salud La Victoria Sector I perteneciente a la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental (DESA) donde según datos obtenidos la población es de 2792.92 hab/KM2 con 86274 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs); los resultados obtenidos indican que existe relación directa positiva de un 77%; según grupo de edad también se encontró relación directa positiva y que la población más vulnerable son los niños de 0-11 años y 12-17 años.

1.3 Teorías relacionadas al tema

EL AIRE

El aire tiene una estructura de gases que forma la atmósfera que rodea a la tierra y es un elemento indispensable para la vida. Que muestra en el aire una variación significativa a la proporción de sus elementos es capaz de ocasionar un efecto perjudicial, de origen antrópico.

El aire es una combinación gaseosa compuesta por Nitrógeno (78%), Oxigeno (21%) y mínimas cantidades de dióxido de carbono, ozono, argón y diminutas cuantías de otros gases (1%). Se asume por contaminación del aire al cambio en la armonía de los componentes, lo que perturba las propiedades físicas y químicas del mismo. (Wark y Warner, 2016, p.25).

CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Según Wark y Warner (2016) "La contaminación del aire es la representación en la atmosfera de uno o más contaminantes o sus combinaciones, en proporciones y persistencia que puedan perjudicar la vida humana, de animales, de plantas, o de la propiedad, que obstruya con el goce de la vida, la propiedad o el ejercicio de las actividades"

Los primeros comienzos de contaminación atmosférica están en orígenes naturales que son: El polvo que abarca materias biológicas, polen, bacterias y esporas; las fuentes agrícolas tales como los Insecticidas y herbicidas explotados en la agricultura y por ultimo las fuentes tecnológicas tales como procesos industriales, utilización doméstico e industrial de combustibles fósiles además de los vehículos de motor.

Están los factores geodésicos y meteorológicos que intervienen en la contaminación atmosférica, se pueden nombrar la topografía del terreno, dirección, edificaciones existentes y velocidad del viento, espacio de propagación, lluvia y presión barométrica. (p.30).

Clasificación de los contaminantes de la atmósfera

1) Por su forma física:

- Gases.
- Aerosoles (líquidos y sólidos).

2) Por su origen:

- Primarios: partículas sólidas y líquidas en suspensión, gases y vapores.
- Secundarios: ácido sulfúrico y sulfatos, ozono, otros contaminantes fotoquímicos.

3) Las partículas y gases disparados a la atmósfera pueden tener diferente comportamiento:

- El movimiento en el sentido de la dirección del viento con difusión progresiva lateral y vertical.
- Alteración física y química de los contaminantes primarios dando origen a los contaminantes secundarios que son más tóxicos por el trabajo fotoquímica de la fracción ultravioleta de la luz.

Acorde a las Guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (2005), referentes al material particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre, demuestra que el aire limpio es una exigencia básica de la salud y el bienestar humano. Su contaminación sigue simbolizando un ultimátum significativo para la salud mundial. De acuerdo a la evaluación de la Organización Mundial de la Salud de la tasa de enfermedad ocasionada por la contaminación del aire, es de 2 millones las víctimas que se atribuían todos los años por las secuelas rápidas de la contaminación del aire, pero en el 2012 las víctimas crecieron a 7 millones. La gran parte de esta carga de enfermedad incurre en las metrópolis de los países en desarrollo. (p.4).

1.3.1. Material Particulado

El material reducido a partículas, es el contaminante más importante del aire y habitual, es también uno de los más difíciles y peligrosos.

El material particulado es un conglomerado de partículas liquidas y/o solidas de naturaleza inorgánica y orgánica, con distintos componentes granulométricos y constituidas de elementos distintos y compuestos que incluyen productos químicos orgánicos, ácidos, metales y polvo que están en suspensión en la atmosfera que son de origen antropogénica o natural.

Las de origen primario son los que se emiten de la atmosfera y las de origen secundario son las que se forman en reacciones químicas. (OMS, 2016, p.20).

1) Material Particulado Respirable $(PM_{2.5})$

Es toda aquella partícula solida y/o liquidas capaces de persistir re-suspendida en la atmosfera por un tiempo determinado y puede ingresar al sistema respiratorio humano hasta los pulmones y los alveolos.

2) Material Particulado Inhalable (PM_{10})

La fragmento grueso del material particulado son las partículas que se quedan solamente hasta la región torácica, esto quiere decir que se encuentran retenidas en la parte superior del sistema respiratoria.

1.3.1.1. Enfermedades ocasionadas por Material Particulado

Estudios científicos relacionan la exposición por material particulado con la muerte anticipada de personas que sufren de enfermedades respiratorias o cardiacas, frecuencia cardiaca irregular, disminución de la función pulmonar y aumento de síntomas respiratorios. Personas que se encuentran totalmente sanas suelen presentar síntomas temporales a causa de exposición a niveles altos de material particulado.

Los efectos crónicos por exposición continua de material particulado es asociada a incremento de las tasas de mortandad, no hay un grupo etario definido en cuanto a efectos crónicos. (OMS, 2016, p.27).

1.3.2. Dióxido de Nitrógeno

Es un gas pesado, accesible en agua y tiene mayor masa que el aire, que compone el primer contaminante natural del azufre que se halla primordialmente en los combustibles, la emisión de las fuentes móviles, las calderas de las plantas de generación de energía y las industriales. Ciertas fuentes naturales contienen los relámpagos y los incendios forestales.

1.3.2.1. Enfermedades ocasionadas por Dióxido de Nitrógeno

Gas que, en altas concentraciones, puede inflamar las vías aéreas de los pulmones, deteriorando la semiótica de estas personas que sobrellevan enfermedades pulmonares, enfermedades respiratorias crónicas y síntomas respiratorios en grupos sensibles (Green y Sánchez, 2012, p.18)

1.3.3. Dióxido de Azufre

Importante elemento de la lluvia acida y los efectos son perjudiciales tanto en las grandes metrópolis promoviendo desgastes apresuradamente en los edificios y monumentos. Ocasiona la acidez de suelos, ríos y lagos.

Es un agregado del gas nitrógeno se le llama óxido, este se disgrega por trabajo fotoquímico y ocasiona una pigmentación gris amarillenta en las metrópolis con mayor contaminación, este repele en el aire con otros agentes contaminantes. A pesar de provenir del parque automotor también provienen de las emisiones de distintas industrias.

1.3.3.1. Enfermedades ocasionadas por Dióxido de Azufre

Es un tipo de gas que empeora los síntomas de aquellos individuos que sufren enfermedades respiratorias o cardíacas.

Además de causar Irritación e inflamación aguda o crónica de las mucosas conjuntival y respiratoria. (Green y Sánchez, 2012, p.19)

SALUD PÚBLICA

Distintos estudios experimentales realizados en sistemas celulares, han expresado que las concentraciones de contaminación atmosférica antropogénica hoy en día ocasionan la muerte en los humanos.

La contaminación atmosférica urbana acrecienta el índice de sufrir enfermedades respiratorias agudas, tales como la neumonía, además de enfermedades crónicas, tales como las enfermedades cardiovasculares y el cáncer del pulmón.

La contaminación atmosférica afecta de diferentes formas a todo grupo de personas. Las consecuencias graves son ocasionadas a las personas vulnerables esto quiere decir enfermas además de los niños, los ancianos y las familias de escasos recursos y con acceso efímero a la asistencia médica tienen mayor contacto con los efectos nocivos de dicho fenómeno. (OMS, 2017, p.1)

Los encargados de salud pública y la comunidad científica se preocupan cada vez más por calcular el impacto de la contaminación en la salud pública. Las valoraciones se basan en estudiar las consecuencias en las investigaciones y obtener una cuantificación próxima a la dificultad para la salud de una determinada zona, país o ciudad y que puede relacionar con la contaminación atmosférica. Además, pueden servir para obtener una cuantificación próxima de los beneficios que se consiguen si se determinaran políticas de disminución de la contaminación atmosférica. Esto resulta muy positivo para sensibilizar al público, y a los encargados de fabricar las políticas, de la amplitud contigua del problema.

El impacto de la contaminación atmosférica en la salud pública es bastante considerable. En consecuencia, la contaminación atmosférica es más elevada en las zonas con mayor cantidad de población y por ende los efectos dañinos para la salud también se acrecientan. (Künzli y Pérez, 2007, p.37)

ENFERMEDADES OCASIONADAS POR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Gran cantidad de investigaciones realizadas por el mundo evidencian asociación positiva entre la contaminación del aire y los efectos dañinos en la salud de las personas.

Existen grupos de personas más susceptibles a los efectos perjudiciales de la contaminación estos son los niños, ancianos y personas que padecen de enfermedades cardiacas o respiratorias.

La exposición de las personas sucede primordialmente por exposiciones cortas a gran concentración de contaminantes llamado exposición aguda o en un momento amplio a concentraciones bajas.

Existe un gran problema por la exposición crónica debido a los síntomas y signos se demoran en aparecer, siendo ignorados o confundiéndolos con otras enfermedades.

Por tanto, es la exposición crónica uno de los principales problemas ya que si existen mezclas de contaminantes. Por tanto, no debemos subestimar la existencia de concentraciones de contaminantes sin riesgo, pues si existe mezcla de contaminantes, al desconocer sus efectos y el tiempo de exposición con el tiempo aparecerán efectos. Este riesgo no tiene una medida que nos permita identificar su presencia y posibles efectos. (MUÑOZ; QUIROZ y PAZ, 2006, p33).

1.3.1.2. INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

Las infecciones respiratorias agudas son un grupo de infecciones

aparato respiratorio ocasionado por microorganismos virales,

bacterianos y son atribuidas a la contaminación del aire, tienen un fase

menor a 15 días, con la representación de sintomatologías y signos

clínicos tales como obstrucción nasal, respiración estrepitosa,

problema respiratoria, estos ocasionalmente están acompañados de

fiebre; Por todo lo mencionado, las infecciones respiratorias agudas

son la primordial causa de morbilidad en niños y adultos mayores que

son los más vulnerables.

MACEDO M. y MATEOS S. (2008). Clasifican a las IRAs como se

indica a continuación:

Por el escenario: Encontramos las IRAs altas, estas aquejan al tracto

respiratorio superior, y las IRAs bajas, las cuales aquejan al tracto

respiratorio inferior.

Etiología: Específicas, inespecíficas, bacterianas, virales У

parasitarias

Por su localización: Altas y Bajas.

Infecciones respiratorias agudas altas:

1. Resfrío común (Rinitis)

Se describe como la infección de la mucosa nasal. Esta infección

es habitual, esta es la más habitual de infección del tracto

respiratorio superior ocasionada por virus distintos. Esta tiene

una excelsa repetición, no hay terapéutica ni medidas

defensoras determinadas para la gran cantidad de sus agentes

etiológicos.

18

Infecciones respiratorias agudas bajas:

2. Bronquitis

Es un disturbio inflamatorio traqueo bronquial que se asocia con la infección respiratoria general. Es común en los meses invernales.

3. Neumonía

Es un padecimiento molesto del parénquima pulmonar muy contagiosa, comúnmente es ocasionada por bacterias, virus, hongos o parásitos. Es de las enfermedades más comunes. (p.159).

1.4 Formulación del problema

1.4.1 Problema general

¿De qué manera la contaminación del aire genera impactos en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017?

1.4.2 Problemas específicos

¿En qué niveles de concentración se encuentran los contaminantes en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017?

¿De qué manera las condiciones meteorológicas generan impactos en la Salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017?

1.5 Justificación

El estudio se justifica por los datos estadísticos del Ministerio de Salud (2014) donde se indica que las infecciones respiratorias agudas son la principal causa de muerte prematura en el Perú

Asimismo, determinar la concentración de material particulado y compararlas con los Estándares de Calidad Ambiental para aire, además de buscar una relación con las enfermedades respiratorias que están afectando a los pobladores de la Urbanización Santa Cruz en el Callao con esto se busca establecer si el nivel de riesgo existe y determinar en qué concentración se encuentran estos agentes contaminantes en el medio ambiente.

De acuerdo a la búsqueda bibliográfica se ha podido comprobar que hay escasos estudios relacionados con el nivel de riesgo por la contaminación del aire y su relación con enfermedades respiratorias en el Callao. Por ello, el desarrollo integral de la investigación, en sus diversas etapas (identificación del problema, exploración bibliográfica, diseño de instrumentos de recolección de datos, análisis, proceso de datos) servirá como referente teórico para otros investigadores. Justificándose así su valor teórico.

Además, el presente trabajo tiene importancia en la actualidad, ya que el creciente económico que está viviendo el País, refleja un crecimiento de las industrias en Lima y Callao.

La metodología empleada en el estudio, es descriptiva, la cual hace necesario poner en uso herramientas para la recolección de datos, que favorecerán en validar las hipótesis de estudio y definir las conclusiones generales. Destacando el método documental, para recabar información bibliográfica, posteriormente para diseñar el marco teórico - conceptual de la investigación, incidiendo en autores vigentes y que describían directamente las variables de estudio.

1.6 Hipótesis

1.6.1 Hipótesis general

La contaminación del aire genera impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

1.6.2 Hipótesis específicas

Existe una relación entre el nivel de concentración de contaminantes en el aire y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Existe una relación entre las condiciones meteorológicas y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

1.7 Objetivos

1.7.1 Objetivos Generales

Determinar los impactos en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao por la contaminación del aire.

1.7.2 Objetivos Específicos

Establecer cuál es la relación entre la concentración de contaminantes y el impacto en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.

Establecer cuál es la relación entre las condiciones meteorológicas y el impacto en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

II. METODOLOGÍA

2.1 Diseño de investigación

Método Descriptivo:

Estudio de investigación en el que se manejan premeditadamente una o más variables independientes (posibles causas), para analizar las secuelas que la estratagema tiene sobre una o más variables dependientes (supuestos efectos), centralmente de una situación de inspección para el investigador.

Por tanto, esta tesis es Descriptiva Correlacional por que busca identificar si existe relación entre las variables Contaminación del aire e impactos en la Salud Publica. (Carrasco, 2007).

2.2 Identificación de Variables:

2.2.1. Operacionalización de variables

En la definición operacional, se identificó las variables de estudio a partir del título de la presente investigación:

Tabla N° 1: Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Impactos en la Salud Publica	La contaminación atmosférica perjudica de diferentes formas a todo grupo de personas. Las consecuencias graves son ocasionadas a las personas vulnerables esto quiere decir enfermas además de los niños, los ancianos y las familias de escasos recursos y con acceso efímero a la asistencia médica tienen mayor contacto con los efectos nocivos de dicho fenómeno. (OMS, 2017, p.1)	Casos de IRA reportados de la Posta Santa Rosa publicados en los Boletines Epidemiológicos semanales de la DIRESA CALLAO y contrastarlas con las encuestas realizadas a la población de estudio.	Infecciones Respiratorias Agudas	Número de personas que presentan síntomas de infecciones respiratorias agudas. Número de casos por infecciones respiratorias agudas.	Razón

Fuente: Elaboración Propia.

lel Aire	Según Wark y Warner (2016) "La contaminación del aire es la representación en la atmosfera de uno o más contaminantes o sus		Concentraciones de los elementos contaminantes.	2) M P m 3) D N	Materia Particulado 10 micras Materia Particulado 2.5 micras Dióxido de Nitrógeno Dióxido de Azufre	2)	μg/m3 Razón μg/m3 Razón μg/m3 Razón μg/m3 Razón
Contaminación del Aire	combinaciones, en proporciones y persistencia que puedan perjudicar la vida humana, de animales, de plantas, o de la propiedad, que obstruya con el goce de la vida, la propiedad o el ejercicio de las actividades"	Monitoreo de la calidad del aire y las condiciones meteorológicas de la zona de estudio.	Condiciones meteorológicas del área de estudio.	2) T d a a 3) V V 4) D v v 5) P	Humedad Femperatura del aire /elocidad del /iento Dirección del viento Presión Atmosférica	1) 2) 3) 4) 5)	Razón °C Razón m/s Razón Grados Razón

2.3 Población y Muestra:

2.3.1. Población:

En el presente estudio se efectuó un levantamiento de información sobre 139 personas que pertenecen al comité de pobladores de la Urbanización Santa Cruz, distrito de la Provincia Constitucional del Callao - 2017, entre las siguientes edades:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Asimismo, el monitoreo de la calidad del aire de la zona en estudio.

2.3.2. Muestra:

Para la determinación de la muestra utilizamos la siguiente fórmula de

cálculo muestral:

$$n = \frac{N \times Z_a^2 \times p \times q}{d^2 \times (N-1) + Z_a^2 \times p \times q}$$

En donde:

N = tamaño de la población

Z = nivel de confianza, P = probabilidad de éxito, o

proporción esperada

Q = probabilidad de fracaso

D = precisión (Error máximo admisible en términos de

proporción).

Se ha determinado usar un nivel de confianza del 95% y un error estándar del 5%, se descubrió una muestra de 103 personas de las cuales 36 Hombres y 67 Mujeres de la cooperativa de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

2.4.1. Contaminación atmosférica

En relación a la contaminación atmosférica, el control de calidad de las muestras se realizó ejecutando el monitoreo de la calidad del aire que incluye una cadena de procedimientos asociados a la recolección o muestreo de contaminantes del aire ambiental.

La metodología para el muestreo de contaminantes atmosféricos es el muestreo activo:

- Para material particulado 2.5 y 10 micras se utilizó el método gravimétrico de altos y bajos volúmenes. El instrumento utilizado para el recojo de los datos mencionados es mediante el Formato N° 1.
- Para la identificación de Dióxido de Azufre y Dióxido de Nitrógeno se utilizó el tren de muestreo. El instrumento utilizado para el recojo de los datos mencionados es mediante el Formato N° 2.
- Para condiciones meteorológicas se utilizó una estación de muestreo. El instrumento utilizado para el recojo de los datos mencionados es mediante el Formato N° 3

2.4.2. IRAs

Para la recaudación del número de casos reportados de IRAs se utilizó el boletín epidemiológico publicado por la DIRESA. El instrumento utilizado para el recojo de los datos mencionados es mediante el

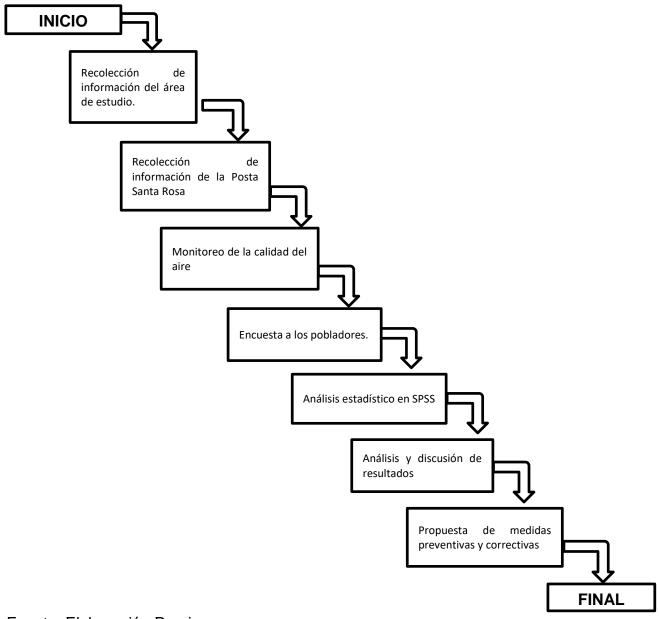
Formato N° 4

Para la recolección de datos del número de personas con síntomas de infecciones respiratorias agudas (IRAs), se hizo una encuesta a la población de la urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017. El instrumento utilizado para el recojo de los datos mencionados es mediante el cuestionario N° 1.

Tabla N° 6: Técnicas e instrumentos de recolección de datos

ETAPA	FUENTE	TECNICA	INSTRUMENTOS	RESULTADOS
Reconocimiento del área de estudio	Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.	Recopilación de datos	Tomas fotográficas	Datos obtenidos del área de estudio.
Recolección de información de los casos de IRA reportados en la Posta Santa Rosa a través de los Boletines epidemiológicos publicados por la DIRESA del Callao.	Boletines Epidemiológicos semanales de la Región del Callo donde se reportan los casos de IRA de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.	Revisión de base de datos, Ficha de recolección de datos	Ficha de seguimiento de los datos obtenidos de los Boletines Epidemiológicos. Formato N° 4	Casos de IRA reportados de la Posta Santa Rosa publicados en los Boletines Epidemiológicos semanales de la DIRESA CALLAO.
Encuesta Social en los pobladores de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017	Pobladores de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017	Ficha de recolección de datos	Cuestionario N° 1	Datos técnicos sociales.
Toma de muestra de la calidad del aire	Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.	Ficha de recolección de datos	Ficha de seguimiento de los resultados. Formato N° 1, Formato N° 2 y Formato N° 3	Muestra y Reporte del laboratorio acreditado.

Figura N° 1 – Diagrama de Flujo del Proceso de investigación.



2.5. Validez y Confiabilidad

2.4.1. Validez

Para validar los instrumentos estos fueron sometidos al juicio de 3 expertos, donde se comprobó la relevancia y congruencia del contenido teórico.

El cuestionario ha sido aprobado por 3 Médicos Cirujanos especialistas en Salud Ocupacional.

2.4.2. Confiabilidad

Para el desarrollo del trabajo de investigación se aplicó el análisis estadístico al cuestionario N° 1 del coeficiente del Alfa de Cronbach.

La Tabla de alfa de Cronbach, para interpretar el valor de la confiabilidad de los instrumentos.

Valor	Interpretación
0,53	Nula confiabilidad
0,54 a 0,59	Baja confiabilidad
0,60 a 0,65	Confiable
0,66 a 0,71	Muy confiable
0,72 a 0,99	Excelente confiabilidad
1,00	Perfecta confiabilidad

V1: INFECCIONES RESPIRATORIAS

Tabla N° 2

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluidoa	0	,0
	Total	30	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla N° 3

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de	N de
Cronbach	elementos
,687	10

Como el coeficiente de confiabilidad hallado es 0.687, entonces podemos afirmar que es muy confiable

V2: CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Tabla N° 4

Resumen de procesamiento de casos

		N	%	
Casos	Válido	30	100,0	
	Excluidoa	0	,0	
	Total	30	100,0	
a La eliminación nor lista se hasa en todas las				

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla N° 5

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de	N de
Cronbach	elementos
,675	6

Como el coeficiente de confiabilidad hallado es 0.675, entonces podemos afirmar que es muy confiable.

2.5. Métodos de análisis de datos

Los datos obtenidos fueron registrados en el programa SPSS. Los datos fueron organizados de manera textual y gráfica adecuada a cada ítem a evaluar, en la población de estudio.

Para determinar la relación entre contaminación del aire y los casos por enfermedades respiratorias agudas (IRAs) se utilizó el Análisis de regresión múltiple donde se busca determinar de manera estadística el comportamiento de una variable dados los valores de otras variables. El objetivo primordial de la regresión es encontrar la función que mejor explique la relación entre la variable de interés o variable explicada y las variables de predicción o variable explicativa. Por ejemplo, en el presente estudio para determinar la contaminación atmosférica es razonable considerar más de una variable de interés tales como el PM10, PM2.5, SO2 y NO2.

2.6. Aspecto ético

El investigador declara que todos los datos contenidos en la presente investigación son fehacientes, cumpliendo con el principio de legitimidad que todo profesional debe de poseer.

No habrá fraude, se mantendrá la confidencialidad en lo posible, no se copiara otro trabajo de investigación, no se manipulara los resultados obtenidos, entre otros.

- Se anexa los informes de ensayo originales brindados por un laboratorio acreditado por el Instituto Nacional de Calidad.
- Se anexa los resultados de los Boletines Epidemiológicos publicados en la Dirección Regional de Salud del Callao.
- Se anexa las encuestas realizadas a los pobladores de la urbanización Santa Cruz del Callo.

III. RESULTADO:

UBICACIÓN DEL MONITOREO POSTA SANTA ROSA VICENTE MORALES DUAREZ ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN PROVINCIA: CALLAO DISTRITO: CALLAO CALLE: INTERVENCION ENTRE LA AV. ARGENTINA Y LA AV. VICIENTE MORALES DUAREZ ZONIFICACIÓN: USOS ESPECIALES / ZRE LEYENDA AVENIDA .ARGENTINA QUIMICOS GOICOCHEASAC. AVENIDA .ARGENTINA - VIVIENDA AVENIDA .ARGENTINA - FABRICAS LOCALIZACIÓN DE LAS FABRICAS POSTA SANTA ROSA - UBICACIÓN DEL MONITOREO DATO LAS FUENTES FUAS DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LA URBANIZACIÓN SANTA CRUZ ITALMECAN S.A.C DEL CALLAO SON PRINCIPALMENTE LAS INDUSTRIAS QUE SE ENCUENTRAN EN LA ZONA AU-1 "LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y SUS IMPACTOS EN LA SALUD PÚBLICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA CRUZ DISTRITO DEL CALLAO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO" UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO YESSENIA LIZEETH ALFARO MARIN DR.JORGE LEONARDO JAVE NAKAYO INGENIERIA AMBIENTAL

Figura N° 2 - Ubicación de la zona de estudio.

3.1. Identificación de las fuentes generadoras de contaminación

3.1.1 Fuentes Móviles:

3.1.1.1 Parque Automotor:

La urbanización Santa Cruz del Callao tiene la carretera Néstor Gambetta y la Avenida Argentina como las principales vías colindantes, en las cuales circulan principalmente maquinarias y vehículos pesados, ya que la zona es principalmente un área industrial.



Figura N° 3 - Avenida Néstor Gambetta

Fuente: Elaboración propia.



Figura N° 4 – Avenida Argentina

Figura N° 5 - Maquinarias Pesadas

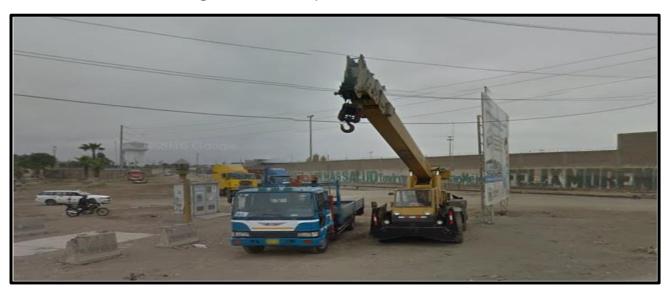


Figura N° 6 – Vehículos Pesados

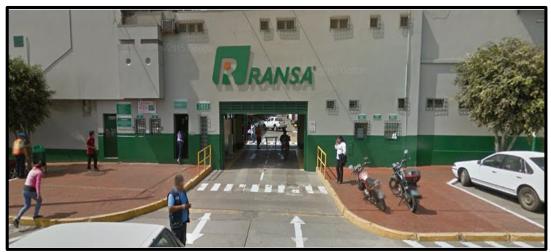


3.1.2 Fuentes Fijas:

3.1.2.1 RANSA COMERCIAL S.A.

Empresa que brinda soluciones logísticas la principal fuente de contaminación de la empresa es el transporte y almacenamiento de granos.

Figura N° 7 - RANSA COMERCIAL S.A.



Fuente: Elaboración propia.

3.1.2.2 **NEPTÚNIA S.A.**

Empresa Logística donde la principal fuente de contaminación es la logística para grandes, medianos y pequeños proyectos de Minería, Energía, Petróleo y Gas.

Figura N° 8 - NEPTÚNIA S.A.



3.1.2.3 LOGISTICA INTEGRAL CALLAO S.A.

Principal fuente de contaminación es el almacenamiento de metales preciosos.

Figura N° 9 - LOGISTICA INTEGRAL CALLAO S.A.



Fuente: Elaboración propia.

3.1.2.4 ITALMECAN S.A.C.

La principal fuente de contaminación son los trabajos de soldadura y mantenimiento que realizan a diversas maquinarias para minas, obras, construcciones metálicas entre otros.



Figura N° 10 - ITALMECAN S.A.C

3.1.2.5 **FARENET S.A.C.**

Empresa dedicada a las Revisiones Técnicas Vehiculares y la principal fuente de contaminación es la que generan los vehículos que inspeccionan.

THE PLAN SURPLINE THE PLAN SUR

Figura N° 11 - FARENET S.A.C.

Fuente: Elaboración propia.

3.1.2.6 QUIMICOS GOICOCHEA S.A.C.

Empresa almacenamiento y distribución de productos químicos, esta es la principal fuente de contaminación.

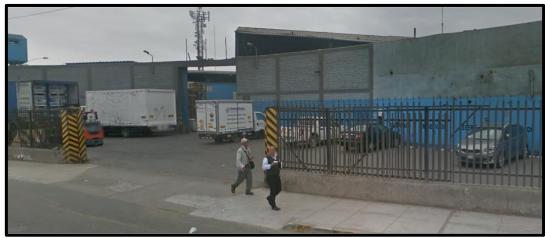


Figura N° 12 - QUIMICOS GOICOCHEA S.A.C.

3.1.2.7 LINDE GAS PERU S.A.

Empresa dedicada a la fabricación de sustancias químicas embazadas y son estas la principal fuente de contaminación de la empresa.

Figura N° 13 - LINDE GAS PERU S.A.

Fuente: Elaboración propia.

3.1.2.8 MIXERCON S.A.

Empresa dedicada a la elaboración de concreto pre-mezclado y este es una fuente de contaminación de gran riesgo para la población aledaña.



Figura N° 14 - MIXERCON S.A.

3.1.2.9 PERUBAR S.A.

La transcendental fuente de contaminación es el almacenaje, transporte y embarque de zinc y plomo, provenientes de minerales extraídos de la Unidad Minera Rosaura.



Figura N° 15 - PERUBAR S.A.

Fuente: Elaboración propia.

3.2 Identificación del Centro de Salud más cercano:

3.2.1. POSTA SANTA ROSA:

Centro medico para primer nivel de atención sin internamiento, Categoría I – 2, cuenta con consultorios y se encuentra ubicada en la Avenida Tupac Amaru Guardia Chalaca S/N Mini complejo Santa Rosa - Callao – Callao.



Figura N° 16 - POSTA SANTA ROSA

3.3 Identificación de la Ubicación del Punto de Monitoreo de la Calidad del aire

Para determinar el lugar donde se realizó el estudio de la calidad del aire se utilizó de referencia el Protocolo de Monitoreo de la calidad del aire y gestión de datos de la Dirección General de Salud Ambiental.



Figura N° 17 – LUGAR DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

3.4 Análisis Descriptivo

Tabla N° 07. Concentraciones promedio – diarias (ug/m³) de contaminantes atmosféricos. Estaciones de monitoreo Barlovento y Sotavento. Agosto – Octubre 2017.

Contaminante	Unidad de Medida	Mínimo	Media	Máximo
Dióxido de nitrógeno	ug/m3	13.99	14.83	14.51
Dióxido de azufre	ug/m3	12.50	13.50	15.00
Partículas < 10	ug/m3	75.35	76.83	78.69
Partículas < 2.5	ug/m3	25.50	27.89	30.91

Fuente: Registros mensuales de estación de monitoreo Barlovento y Sotavento.

En la Tabla N° 07 - Se presenta los resultados de los monitoreos de la calidad del aire realizados en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao de los parámetros Dióxido de Nitrógeno donde se tiene una media de 14.83 ug/m3, Dióxido de Azufre donde se tiene una media de 13.50 ug/m3, Material Particulado 10 donde se tiene una media de 76.83 ug/m3 y por último el Materia Particulado 2.5 donde se tiene una media de 27.89 ug/m3.

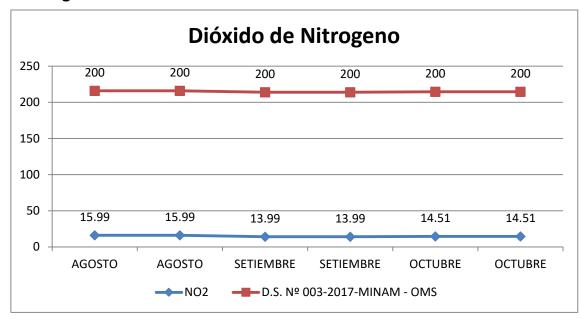


Figura N° 18 – RESULTADOS DE MONITOREO DE NO^2

En la Figura N° 18 - Se presenta los resultados del parámetro Dióxido de Nitrógeno realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao comparado con la Estándares de Calidad ambiental Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM y los Estándares de la Organización Mundial de la Salud.

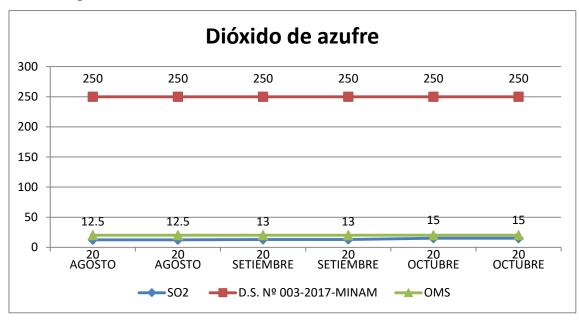


Figura N° 19 – RESULTADOS DE MONITOREO DE SO^2

En la Figura N° 19 - Se presenta los resultados del parámetro Dióxido de Azufre realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao comparado con la Estándares de Calidad ambiental Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM y los Estándares de la Organización Mundial de la Salud.

Partículas < 10 120 100 100 100 100 100 100 100 78.69 78.43 76.51 76.57 75.35 75.78 80 60 40 20 0 **AGOSTO AGOSTO SETIEMBRE OCTUBRE OCTUBRE SETIEMBRE —** D.S. № 003-2017-MINAM -PM 10

Figura N° 20 - RESULTADOS DE MONITOREO DE PM10

En la Figura N° 20 - Se presenta los resultados del parámetro Material Particulado 10 realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao comparado con la Estándares de Calidad ambiental Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM y los Estándares de la Organización Mundial de la Salud.

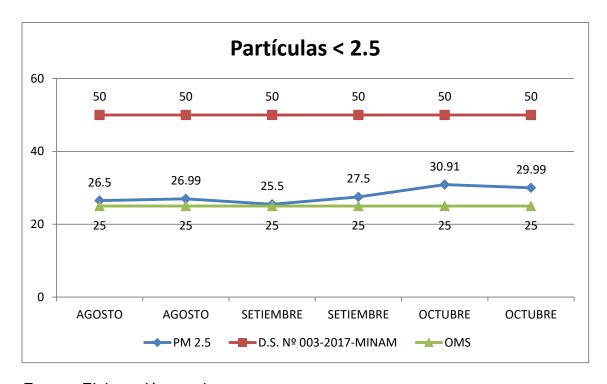


Figura N° 21 – RESULTADOS DE MONITOREO DE PM2.5

En la Figura N° 21 - Se presenta los resultados del parámetro Material Particulado 2.5 realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao comparado con la Estándares de Calidad ambiental Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM y los Estándares de la Organización Mundial de la Salud.

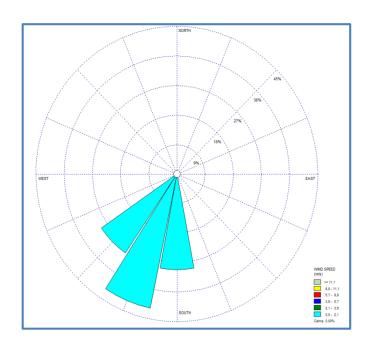
Tabla N° 08. Descriptores de variables meteorológicas. Estación meteorológica de Barlovento y Sotavento. Agosto – Octubre 2017.

	Unidad de medida	Mínimo	Media	Máximo
Temperatura	°C	17.60	21.38	24.50
Fuerza del viento	m/s	0.00	1.23	2.20
Humedad relativa	%	75.00	84.00	94.00
Presión barométrica	hPa	1006.60	1008.80	1011.60

Fuente: Registros mensuales. Estación de monitoreo Barlovento y Sotavento.

En la Tabla N° 08 - Se presenta los resultados de las variables meteorológicas realizados en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao de los parámetros Temperatura donde se tiene una media de 21.38 °C, Fuerza del viento donde se tiene una media de 1.23 m/s, Humedad Relativa donde se tiene una media de 84% y por ultimo una Presión Barométrica donde se tiene una media de1008.80 hPa.

Figura N° 22 - ROSA DE VIENTOS A1.01 - AGOSTO



En la Figura N° 22 - Se presenta los resultados de la dirección predominante del viento SSW al 41,7% realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.

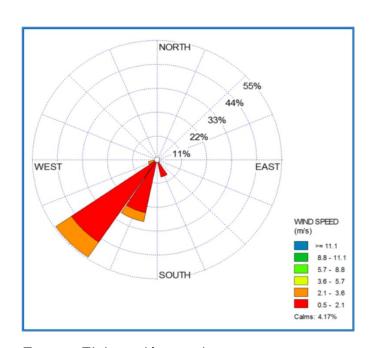


Figura N° 23 – ROSA DE VIENTOS A1.01 – SETIEMBRE

Fuente: Elaboración propia.

En la Figura N° 23 - Se presenta los resultados de la dirección predominante del viento SW AL 54.2% realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.

NORTH

70%

56%

42%

WEST

WIND SPEED (m/s)

>= 11,1

8,8-11,1

5,7-8,8

3,6-5,7

2,1-3,6

0,5-2,1

Figura N° 24 - ROSA DE VIENTOS A1.01 - OCTUBRE

En la Figura N° 24 - Se presenta los resultados de la dirección predominante del viento S AL 67 % realizado en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.

Tabla N° 09. Descriptores de atenciones de infecciones respiratorias agudas durante la semana, Puesto de Salud Santa Rosa. Agosto – Octubre 2017.

Episodios de Infecciones Respiratorias Agudas notificados – Puesto de Salud Santa Rosa						
Mes	Mes	Mínimo	Máximo	Media		
Atenciones	Agosto	17.00	31.00	21.40		
Atenciones	Setiembre	13.00	47.00	27.75		
Atenciones	Octubre	18.00	42.00	28.33		
	Total	13.00	47.00	25.25		

Fuente: Registros semanales de atenciones epidemiológicas. Puesto de Salud Santa Rosa.

En la Tabla N° 09 - Se presenta los casos reportados de Infecciones Respiratorias Agudas notificados a la DIRESA del Puesto de Salud Santa Rosa en donde se obtuvo en Agosto una media de 21.40 casos reportados, en Setiembre una media de 27.75 casos reportados y en Octubre una media de 28.33 casos reportados.

3.5 Análisis inferencial

3.5.1 Hipótesis general

Ho: La contaminación del aire genera impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.

H1: La contaminación del aire no genera impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.

Tabla N° 10. Análisis de regresión múltiple del PM10, PM2.5, NO2 y SO2 sobre salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.

Modelo		ientes no Iarizados	Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	В	Error	Beta	_	
		estándar			
PM10	,203	,029	,250	6,939	,006
PM2.5	,930	,042	,788	21,912	,000
NO2	-2,760	,209	-,741	-13,192	,001
SO2	1,043	,151	,389	6,920	,006

a. Variable dependiente: IRA

En las Tablas N° 10 - Se presenta el nivel significancia de la concentración de PM10, PM2.5, NO2, SO2 siendo 0.006, 0.000, 0.001 y 0.006 respectivamente, indicando que la contaminación del aire afecta significativamente en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Se aprueba la hipótesis general nula:

Ho: La contaminación del aire genera impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017

2.5.1.1. Hipótesis especifica 1

Ho: Existe una relación entre el nivel de concentración de PM 10, PM 2.5 y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

H1: No existe una relación entre el nivel de concentración de PM 10, PM 2.5 y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017

Tabla N° 11. Análisis de regresión múltiple del PM10 y PM2.5 sobre salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.

Modelo		ientes no darizados	Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	В	Error estándar	Beta	-	
(Constante)	-15,666	1,459		10,741	,002
PM10	,203	,029	,250	6,939	,006
PM2.5	,930	,042	,788	21,912	,000

a. Variable dependiente: IRA

En la tabla 10 se observa que las variables PM10 y PM2.5 influyen en las enfermedades respiratorias (IRA), según el valor sig. de 0.006 y 0.000 respectivamente ambos menor al nivel de significancia 0.05 por lo cual se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis de investigación, se concluye que la contaminación del aire genera impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Se aprueba la hipótesis nula.

Ho: Existe una relación entre el nivel de concentración de PM 10, PM 2.5 y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

2.5.1.2. Hipótesis especifica 2

Ho: Existe una relación entre el nivel de concentración de NO2, SO2 y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

H1: No existe una relación entre el nivel de concentración de NO2, SO2 y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Tabla N° 12. Análisis de regresión múltiple del NO2 y el SO2 sobre salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Modelo		icientes no ndarizados	Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	В	Error estándar	Beta		
(Constante)	52,442	4,503		11,645	,001
NO2	-2,760	,209	-,741	-13,192	,001
SO2	1,043	,151	,389	6,920	,006

a. Variable dependiente: IRA

En la Tabla N° 12 se observa que la variable NO2, SO2 tiene un valor de sig. menor al nivel de significancia 0.05 siendo estas 0.001 y 0.006 respectivamente, por lo cual esta variable influye significativamente en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Se aprueba la hipótesis nula.

Ho: Existe una relación entre el nivel de concentración de NO2, SO2 y la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

2.5.1.5. Hipótesis especifica 3

Ho: Las condiciones meteorológicas generan impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

H1: Las condiciones meteorológicas no generan impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao -2017.

Tabla N° 13. Análisis de regresión múltiple de las condiciones meteorológicas sobre la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
_	В	Error estándar	Beta	_	
(Constante)	249,900	52,410		4,768	,132
temperatura	-,993	,018	-,756	-54,357	,012
Fuerza viento	1,088	,092	,303	11,767	,054
humedad	,133	,012	,320	10,742	,059
Presión barométrica	-,213	,052	-,116	-4,079	,153

a. Variable dependiente: IRA

En la Tabla N° 13 se observa que la variable temperatura tiene un p-valor= 0.012 menor a nivel de significancia 0.05 por lo cual esta variable temperatura si influyen significativamente en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017, con respecto a las variables fuerza del viento, humedad y presión barométrica tiene un p-valor mayor al nivel de significancia (0.05) por lo cual estas variables no influyen en salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

Se rechaza la hipótesis nula y se aprueba la hipótesis alterna:

H1: Las condiciones meteorológicas no generan impactos en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017.

3.6 Resultados de Cuestionario N° 1

3.6.1 Resultados descriptivos de las variables

Tabla N° 14 - Edad de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio.

	Frecuencia	Porcentaje
Adolescente [18 a 19] años	21	20.4
Joven [20 a 35] años	15	14.6
Madurez [35 a 50] años	35	34.0
Adulto [51 a 60] años	17	16.5
Vejez [61 a más > años	15	14.6
Total	103	100.0

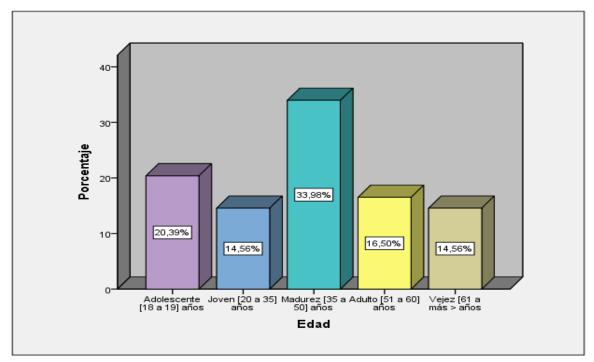


Figura N° 25, Edad de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao - 2017, que participaron en el estudio

En la tabla N° 14 y figura N° 25, se observa que la edad de los residentes de la urbanización Santa Cruz que participaron en la encuesta, 34% tiene [35 a 50] años, 20.4% tiene [18 a 19] años y 16.5% de [51 a 60] años.

Tabla N° 15 - Genero de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio

	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	67	65.0
Masculino	36	35.0
Total	103	100.0

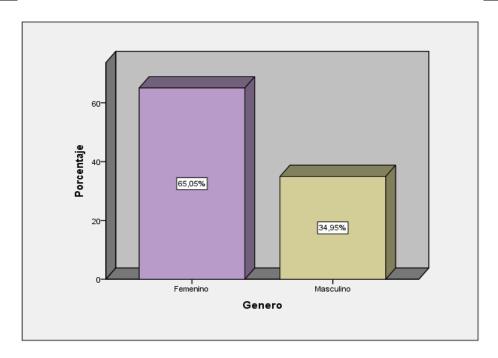


Figura N° 26, genero de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio.

En la tabla N° 15 y figura N° 26, se observa que el género de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio 65% son mujeres.

Tabla N° 16 - Grado de instrucción de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio

	Frecuencia	Porcentaje
Secundaria	85	82.5
Superior técnico	8	7.8
Superior universitario	10	9.7
Total	103	100.0

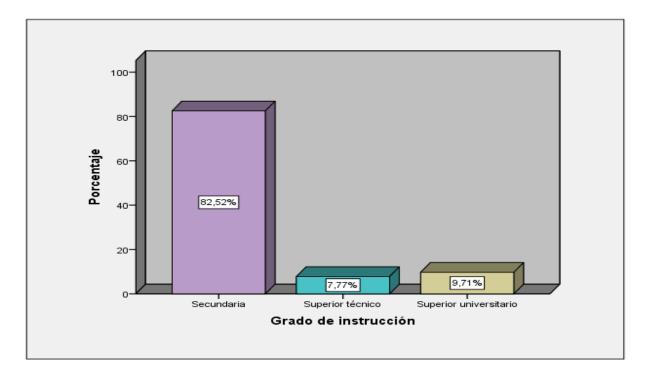


Figura N° 27, grado de instrucción de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio.

En la tabla N° 16 y figura N° 27, se observa que el grado de instrucción de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio, el 82.5% tiene secundaria, 7.8% educación técnica y 9.7% educación universitaria.

Tabla N° 17
Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio

	Frecuencia	Porcentaje
Si	84	81.6
No	11	10.7
No sé / No responde	8	7.8
Total	103	100.0

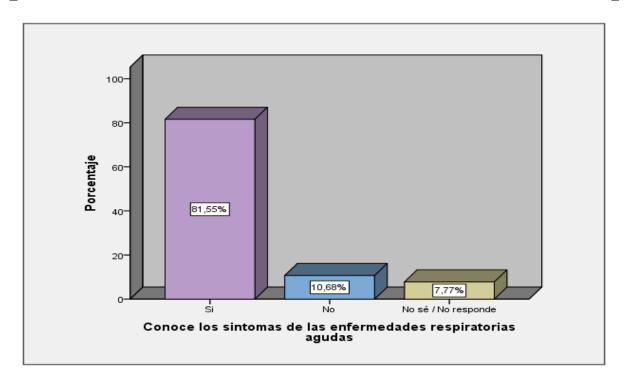


Figura N° 28, Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio.

En la tabla N° 17 y figura N° 28, se observa que el 81.6% de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio, conocen los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas, y el 7.8% no sabe / no responde.

Tabla N° 18Sabe que es una infección respiratoria, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio

	Frecuencia	Porcentaje
Si	85	82.5
No	11	10.7
No sé / No responde	7	6.8
Total	103	100.0

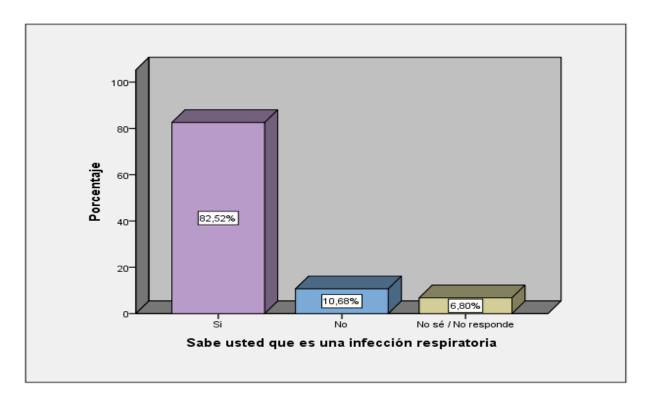


Figura N° 29, Sabe que es una infección respiratoria, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio.

En la tabla N° 18 y figura N° 29, se observa que el 82.52% de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio, saben que es una infección respiratoria y el 6.8% no sabe / no responde.

Tabla N° 19Distribución de infección respiratoria, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio

	Frecuencia	Porcentaje		
Вајо	0	0		
Medio	42	40.8		
Alta	61	59.2		
Total	103	100.0		

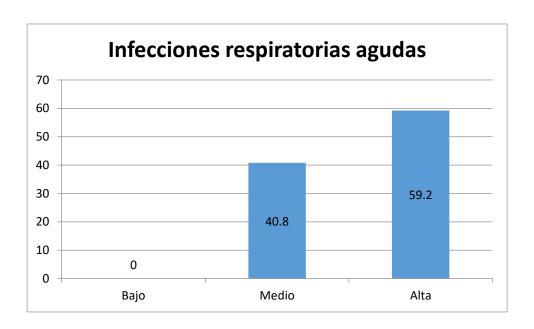


Figura N° 30, Distribución de infección respiratoria, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017

En la tabla N° 19 y figura N° 30, se observa que de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio, padecen de infecciones respiratorias agudas, el 59.2% en nivel alto y 40.8% en nivel medio.

Tabla N° 20Distribución de contaminación del aire, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	0	0
Medio	83	80.6
Alta	20	19.4
Total	103	100.0

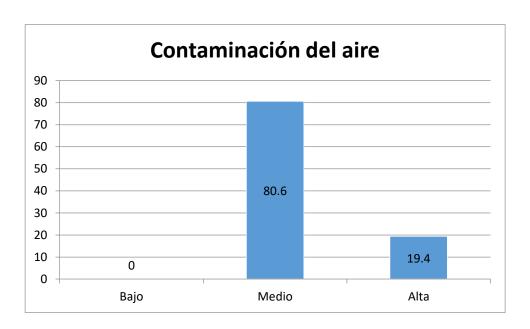


Figura N° 31, Distribución de contaminación del aire, residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017

En la tabla N° 20 y figura N° 31, se observa que de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio, existe una contaminación del aire en nivel alto 19.4% y nivel medio 80.6%

Tabla N° 21Distribución de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio según infecciones respiratorias agudas y contaminación del aire

-			Infecciones respiratorias agudas						
		E	Baja Med		edio	Alta		Total	
		fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Contaminación del aire	Baja	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	Medio	0	0.0%	31	37.3%	52	62.7%	83	100.0%
	Alta	0	0.0%	11	55.0%	9	45.0%	20	100.0%
	Total	0	0.0%	42	40.8%	61	59.2%	103	100.0%

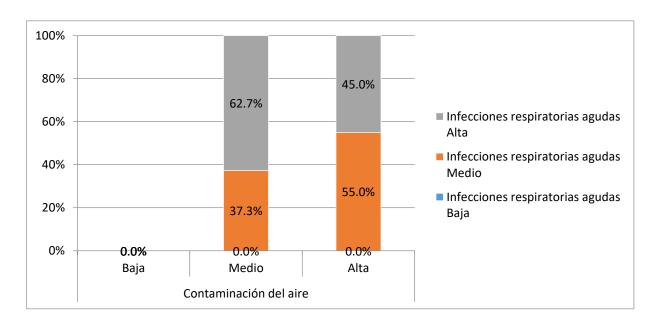


Figura N° 32, Distribución los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, según infecciones respiratorias agudas y contaminación del aire

En la tabla N° 21 y figura N° 32, se observa que de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio cuya contaminación del aire es nivel alta, el 55% tiene infecciones respiratorias agudas en nivel medio y 45% en nivel alto; de la contaminación del aire nivel medio el 37.3% tiene infecciones respiratorias agudas en nivel medio y 62.7% en nivel alto.

Tabla N° 22Distribución de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio según infecciones respiratorias agudas y Edad

				Infecc	iones respi	ratorias	agudas		
		В	aja	M	edio	A	Alta	T	otal
	•	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
	Adolescente [18 a 19] años	0	0.0%	9	42.9%	12	57.1%	21	100.0%
	Joven [20 a 35] años	0	0.0%	8	53.3%	7	46.7%	15	100.0%
Edad	Madurez [35 a 50] años	0	0.0%	13	37.1%	22	62.9%	35	100.0%
Luau	Adulto [51 a 60] años	0	0.0%	7	41.2%	10	58.8%	17	100.0%
	Vejez [61 a más > años	0	0.0%	5	33.3%	10	66.7%	15	100.0%
	Total	0	0.0%	42	40.8%	61	59.2%	103	100.0%

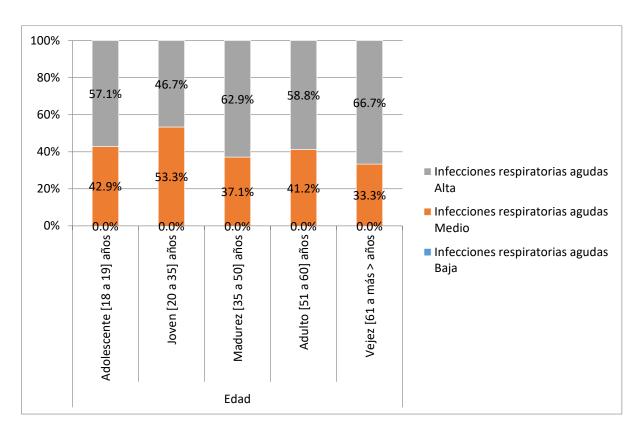


Figura N° 33, Distribución los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, según infecciones respiratorias agudas y Edad

En la tabla N° 22 y figura N° 33, se observa que de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio cuya Edad esta entre [20 a 35] años, el 53.3% tiene infecciones respiratorias agudas en nivel medio y 46.7% en nivel alto; de la edad [36 a 60] años el 37.1% tiene infecciones respiratorias agudas en nivel medio y 62.9% en nivel alto.

IV. DISCUSIÓN

Para la presente investigación fue necesario recopilar información en los meses de Agosto, Setiembre y Octubre sobre las concentraciones de los elementos contaminantes: "Material Particulado 10, Material Particulado 2.5, Dióxido de Nitrógeno, Dióxido de Azufre y las condiciones meteorológicas en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao – 2017 para determinar su relación con los síntomas y casos de infecciones respiratorias agudas obtenidos de los boletines epidemiológicos publicados en la Dirección Regional de Salud del Callao y las encuestas realizadas en la zona de estudio.

GONZALES, Carlos (2012), Afirma que entre el 20 % y 42 % de las infecciones de las vías respiratorias inferiores y aproximadamente 24% de las infecciones respiratorias superiores en países en vías de desarrollo, son atribuibles a la disminución de calidad del aire por la manifestación de material particulado principalmente PM10 y PM2.5. En la presente investigación también se relacionan dichos contaminantes con las infecciones respiratorias (IRA) ya que con el análisis estadístico de regresión múltiple se determinó que las concentraciones de PM10 y PM2.5 influyen en las enfermedades respiratorias (IRA) con un valor de significancia de 0.006 y 0.000 respectivamente, ya que ambas son menores al nivel de significancia 0.05.

MIRANDA, Juan (2006), indica que en los años 2002 – 2005, los niveles superiores de contaminación contribuyeron al mayor suceso de las

enfermedades relacionadas con las vías respiratorias en Lima Metropolitana con un porcentaje alto de 20% de morbilidad. En la investigación se comprueba que el nivel de significancia de la concentración de contaminación del aire de PM10, PM2.5, NO2 y SO2 son 0.006, 0.000, 0.001 y 0.006 respectivamente, indican que la contaminación del aire afecta significativamente en la Salud Publica de la Urbanización Santa Cruz distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.

MELINA, César Y LAZO, Guillermo (2003), en su investigación se encontró que hay relación entre las diferentes variables climáticas y los casos de personas que presentan IRA, en el Callao durante el año 2001, siendo esta relación forzudamente negativa para la temperatura del aire y mínimamente positiva para la humedad relativa. En la presente investigación se encontró de igual forma que la temperatura influye significativamente en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz del Callao Provincia Constitucional del Callao con un nivel de significancia de 0.0012 menor al nivel de significancia 0.05.

La Organización Mundial de la Salud (2006), en la guía de la calidad del aire de la OMS relativas al material particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre, sostiene estándares de la calidad ambiental para el aire en Material Particulado PM10 de 50 ug/m3, PM2.5 de 25 ug/m3 y Dióxido de Azufre de 20 ug/m3 para exposiciones a 24 horas, estos son valores que según la investigación realizada se encuentran por debajo de los estándares del Decreto Supremo Nº 003-2017-MINAM, que aducen una

falta de actualización y revisión de los estándares de calidad ambiental aplicables en el Perú.

GREEN, Joanne, SANCHEZ, Sergio (2012), en su estudio recaudaron datos sobre gases contaminantes y material particulado de las diferentes ciudades de Latinoamérica: las compararon con los Estándares de Calidad Ambiental para material particulado y comprobaron que la legislación en las diferentes ciudades están desactualizadas, no tomando en cuenta las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud. En la presente investigación las mayores concentraciones se encuentran en el Material Particulado 10 que presenta una concentración media de 76.89 ug/m3 que no supera el límite de 24 horas para material particulado 100 ug/m3 referido en el Decreto Supremo N° 003 -2017 – MINAN pero que si supera el límite estipulado por la Organización Mundial de la Salud 50 ug/m3. Además la Organización Mundial de la Salud indica que valores superiores a los 75 ug/m3 para PM 10 aumentarían en 1.2% la mortalidad a corto plazo. La concentración de Material Particulado 2.5 que presenta una concentración media de 27.90 ug/m3 que no supera el límite de 24 horas para material particulado 50 ug/m3 referido en el Decreto Supremo N° 003 -2017 – MINAN si supera el límite estipulado por la Organización Mundial de la Salud 25 ug/m3 esto aumentaría en 1.2% la mortalidad a corto plazo.

V. CONCLUSIONES

Se ha demostrado que la contaminación del aire ocasionado por Material Particulado 10, Material Particulado 2.5, Dióxido de Nitrógeno y Dióxido de Azufre está relacionadas directamente con los impactos en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz del Callao Provincia Constitucional del Callao en el año 2017.

En la Urbanización Santa Cruz del Callao Provincia Constitucional del Callao en el año 2017, se demuestra que la mayor concentración en el Material Particulado 10 es de 76.89 ug/m3 y la concentración de Material Particulado 2.5 es de 27.90 ug/m3 que supera el límite estipulado por la Organización Mundial de la Salud 75 ug/m3 y 25 ug/m3 respectivamente, aumentando en 1.2% la mortalidad a corto plazo. Con esto se demuestra que el Decreto Supremo N° 003 - 2017 – MINAN se encuentra desactualizado con respecto a la normativa internacional.

En el cuestionario realizado a una muestra de la población residente de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017 se obtuvo que un 59,2% manifestó haber padecido de infecciones respiratorias altas y un 40.08% haber padecido de infecciones respiratorias medias. Además también se evidencia que de los residentes de la urbanización Santa Cruz, distrito del callao, 2017, que participaron en el estudio, perciben una contaminación del aire en 19.4% nivel alto y 80.6% nivel medio.

Así mismo, con respecto a las condiciones meteorológicas las variables: viento, humedad y presión barométrica, se comprobó que no influyen significativamente en la salud pública. Solo la variable temperatura influye significativamente en la Salud Publica de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda que se realice el reordenamiento Territorial a la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao, para poder identificar rápidamente las fuentes de contaminación y evitar exponer a la población urbana.

Realizar Monitoreos periódicos en las zonas aledañas a las fuentes fijas de contaminación del aire principalmente en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao, además de ser fiscalizados por los gobiernos municipales y ser asumidos por estos para preservar la salud de la población.

Utilizar de referencia para la legislación, los estándares de calidad del aire sugeridos por la organización mundial de la salud, ya que están basados en estudios epidemiológicos, utilizan datos especializados y fehacientes sobre cuáles serían los riesgos a exposiciones prolongadas de contaminación del aire. Además de estimar cual sería el porcentaje de ampliación de la mortalidad en las poblaciones afectadas.

Se debe actualizar los Estándares de la calidad del aire en el Perú basándose en estudios epidemiológicos que se realicen en el País, se recomienda realizar más estudios como la presente tesis ya que aporta información valiosa sobre el riesgo que se encuentra presente en las áreas urbanas expuestas a contaminación del aire.

Los reportes presentados por las empresas acerca de los Monitoreos Ambientales deben ser publicados por las entidades a las que se brinda esta información de manera mensual para que los investigadores puedan utilizar esta información y elaborar más estudios sobre las consecuencias que pueden estar generando a la salud pública.

Se recomienda complementar esta investigación y que otro investigador pueda comparar las Infecciones respiratorias agudas (IRAS) con la ejecución de monitoreos de la calidad del aire, pero de manera semanal en vez de mensual para tener resultados más detallados la relación con las IRAS, esto en otros distritos que tengan poblaciones cercanas a las zonas industriales.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARRIOS, Sara; PEÑA, Fernando y OSSES, Sonia. Efectos de la contaminación atmosférica por material particulado en enfermedades respiratorias agudas en niños menores de 5 años. *Ciencia y Enfermería X.* (2): 21-29, Noviembre 2004.

CÁCERES Lillo, Dante. Evaluación de los efectos agudos en la función pulmonar por exposición a material particulado fino (MP2.5) en niños que viven próximos a una playa masivamente contaminada con relaves mineros, Chañaral, Chile". Tesis para optar el grado de Doctor en Pediatría, Obstetricia y Ginecología. Barcelona: Universidad Autónoma de Barcelona, 2015.

CARRASCO, S. Metodología de la Investigación Científica. Perú: San Marcos E.I.R.L., 2007. 474 pp. ISBN: 9789972383441.

GREEN, Joanne, SANCHEZ, Sergio. La calidad del aire en América latina y el caribe. Washington D.C.: Clean Air Institute, 2012. pp. 36.

Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM. Modifica Decreto Supremo Nº 074-2001-PCM. Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen Disposiciones Complementarias. Diario oficial El Peruano, Lima, Perú, 07 de junio de 2017.

DELGADO, Irene; PÉREZ, Antonio; HERNÁNDEZ, Edelsys; CAMPOMA, Abrahan. Infecciones respiratorias agudas y su correlación con variables meteorológicas. Rev Panam Infectol: Nueva Esparta, Venezuela. 12 de Marzo de 2012. p. 7. Col. 1. (En sección: Científica).

GONZALES, G., ZEVALLOS, A., GONZALES, C., NÚÑEZ, D., GASTAÑAGA, C. y CABEZAS, C. Contaminación ambiental, variabilidad climática y cambio climático: una revisión del impacto en la salud de la población peruana. Volumen 1, pp. 547-556.

GONZALES, Carlos. Calidad del aire en la zona centro y oriente de la ciudad de manizales: influencia del material particulado (PM10) y lluvia ácida. Colombia: Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, 2012. Disponible en: http://www.bdigital.unal.edu.co/6900/1/8109506.2012.pdf

GONZÁLEZ Torres, IGLESIAS, Leon. Evaluación y Gestión Ambiental en Lima Metropolitana. *Revista del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Geología, Minas, Metalurgia y Ciencias Geográfica.* 4(7): 13-17, Julio / Diciembre 2001.

GREEN, Joanne y SÁNCHEZ, Sergio. La Calidad del Aire en América Latina: Una Visión Panorámica. Washington D.C.: Clean Air Institute, 2012. Disponible en: http://www.cleanairinstitute.org/calidaddelaireamericalatina/cai-report-spanish.pdf

HERNANDEZ, R., FERNANDEZ, C. y BATISTA, L. Metodología de la Investigación. 5ta edición. México: McGraw-Hill / Interamericana Editores S.A. 2010. 656 pp. ISBN 978-607-15-0291-9

KUNZLI, Nino y PEREZ, Laura. Los beneficios para la salud pública de la reducción de la contaminación atmosférica en el área metropolitana de Barcelona. Barcelona: Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental, 2007.

Disponible en:

http://www.creal.cat/media/upload/arxius/assessorament/Informe_contaminacio_esp.pdf

Ley N° 28611. Ley General del Ambiente. Diario oficial El Peruano, Lima, Perú, 15 de octubre de 2005.

MACEDO M. y MATEOS S. Tema 9 Infecciones respiratorias. <u>Bacteriología y Virología Médica</u>. (2): 137-161, 2008.

MELINA, César, LAZO, Guillermo. Relación entre variables climáticas y casos de infección respiratoria aguda en la provincia del Callao – 2001. *Revista Peruana de Epidemiología.* 11(1): 1-18, Enero / Abril 2003.

MIRANDA, J. Impacto económico en la salud por contaminación del aire en Lima Metropolitana. Perú: Instituto de Estudios Peruanos, 2006. 38pp.

MUÑOZ, Ana; QUIROZ, Carlos y PAZ, Jhon. Efectos de la contaminación del aire en la salud en adultos que trabajan en diferentes niveles de exposición. Tesis (Magister en Salud Ocupacional). Colombia: Universidad de Antioquia, 2006.

Disponible en: http://saludpublicavirtual.udea.edu.co/cvsp/Efectos%20de%20la%20contami nacion%20atmosferica.pdf

ORDÓÑEZ L. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades: Boletín Epidemiológico del Perú SE15. 2017, Volumen 26, pp.461-463.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Guías de calidad del aire de la OMS relativas al material particulado, el ozono, el dióxido de nitrógeno y el dióxido de azufre [en línea]. Suiza: Organización Mundial de la salud, 2006. [fecha de consulta: 03 de Julio de 2017]. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/69478/1/WHO SDE PHE OEH 06.02 spa.pdf

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Contaminación del aire: Evaluación global de la exposición y la carga de la enfermedad. Suiza: Inis Comunication, 2016.121 pp. ISBN: 9789241511353.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Contaminación del Aire Ambiental. [en línea]. Suiza: Organización Mundial de la salud, 2017. [fecha de consulta: 10 de Julio de 2017]. Disponible en:

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=129 18%3A2017-ambient-air-pollution&catid=2619%3Aenvironmentalhealth&Itemid=42246&lang=es

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. La Salud Pública en las Américas. Nuevos Conceptos, Análisis del Desempeño y Bases para la Acción. Washington, D.C.: Organización Mundial de la Salud, 2002.

QUISPE Carcausto, Edgar. Grado de exposición a contaminantes ambientales y frecuencia a consultas por IRAs en menores de 5 años, Distrito de Ate Vitarte, Lima – Perú, 2011. Tesis para optar el grado académico de Magíster en Salud Pública. Perú: Universidad Peruana Unión, 2013.

REY Rodríguez, Ivone Milena y FULA Huertas, Yelitza Milena. Evaluación de la Contaminación del Aire por Microorganismos patógenos en los Bioaerosoles, en una Zona de Alta Actividad Industrial y Flujo Vehicular de la Localidad de Puente Aranda en Bogotá D.C. Tesis (Título de Ingeniero Ambiental y Sanitario). Colombia: Universidad de la Salle, 2005. Disponible en:

http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/14331/00798146.pdf? sequence=1

RODRÍGUEZ, Laura; REY, Juan; BERENA, Astrid; CASTRO, Henry; NIEDERBACHER, Jurg; VERA, Lina; LIBIA, Luz, BOLÍVAR, Fabio. Prevalencia de síntomas respiratorios indicativos de asma y asociación con contaminación atmosférica en preescolares de Bucaramanga, Colombia. *Biomédica* (30): 15-22, Julio 2010.

SALINAS, Paulina. Contaminación atmosférica por material particulado y consultas de urgencia por morbilidad respiratoria en menores de 5 años en la ciudad de Valdivia, periodo de Mayo – Julio, año 2010. Tesis para optar el grado de Licenciada de Enfermería. Valdivia: Universidad Austral de Chile: Faculta de Medicina, 2012. 42h.

TÉLLEZ Rojo, SANÍN Aguirre, LACASAÑA Navarro, HERNÁNDEZ Cadena, ROMIEU I y CAMPOS A. Relación entre consultas de emergencia por enfermedad respiratoria y contaminación del aire en Juárez, Chihuahua. <u>Salud Pública de México</u>. 42(11): 288-297, Julio / Agosto 2000.

TORRES Rubio, Brenda Medalit. Correlación entre enfermedades respiratorias y concentraciones de PM10 en el Distrito de la Victoria, en los

años 2012-2015. Tesis para optar el grado de Ingeniera Ambiental. Perú: Universidad de Lambayeque, 2016.

WARK, K. y WARMER, C. Contaminación del Aire. México: Editorial Limusa S.A, 2016. 650 pp. ISBN: 9789681819545 9681819543.

VIII. ANEXOS

- 8.1. Instrumentos.
- 8.2. Matriz de consistencia.
- 8.3. Validación de instrumentos.
- 8.4. Fotos de realización de la encuesta.
- 8.5. Fotos de Monitoreo de la Calidad del aire.
- 8.6. Informes de ensayo de Monitoreo de la calidad del aire.
- 8.7. Boletines Epidemiológicos Diresa Callao 2017.
- 8.8. Encuestas realizadas a los pobladores de la urbanización Santa Cruz del Callao 2017.

8.1. Instrumentos

CUESTIONARIO N° 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

1.	Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
2.	Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
3.	Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
4.	Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
5.	Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- 2) Sexo
 - 1. Femenino
 - 2. Masculino
- 3) Grado de Instrucción:
 - 1. Sin Instrucción
 - 2. Primaria
 - 3. Secundaria
 - 4. Superior Técnico
 - 5. Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
 - 1. Si
 - 2. No
 - 3. No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
 - 1. Si
 - 2. No
 - 3. No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- 1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
 - 1. Definitivamente no
 - 2. Probablemente no
 - No estoy seguro
 - Probablemente sí
 - Definitivamente sí
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración rápida o difícil

- 1. Nunca
- 2. Raramente
- 3. Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- 5. Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración ruidosa

- 1. Nunca
- Raramente
- 3. Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- 5. Muy frecuentemente

4)	Marc	que a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:		4.	Frecuentemente
	Nari	z tapada o con secreción		5.	Muy frecuentemente
	1.	Nunca	8)	¿Cı	nántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
	2.	Raramente		1.	Una vez en el año.
	3.	Ocasionalmente		2.	Dos veces en el año.
	4.	Frecuentemente		3.	Tres veces en el año.
	5.	Muy frecuentemente		4.	Cuatro veces en el año
5)	Marc	que a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:		5.	Cinco a más veces en el año.
	Dolo	or de garganta	9)	¿На	a estado alguna vez en urgencias por IRA?
	1.	Nunca		1.	Definitivamente no
	2.	Raramente		2.	Probablemente no
	3.	Ocasionalmente		3.	No estoy seguro
	4.	Frecuentemente		4.	Probablemente sí
	5.	Muy frecuentemente		5.	Definitivamente sí
6)	Marc	que a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:	10)	¿На	a utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
	Dolo	or de oído o supuración		1.	Definitivamente no
	1.	Nunca		2.	Probablemente no
	2.	Raramente		3.	No estoy seguro
	3.	Ocasionalmente		4.	Probablemente sí
	4.	Frecuentemente		5.	Definitivamente sí
	5.	Muy frecuentemente C.	Date	os re	lacionados a la Contaminación del aire
7)	Marc	que a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre	1)	¿Co	onsidera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
	1.	Nunca		1.	Definitivamente no
	2.	Raramente		2.	Probablemente no
	3.	Ocasionalmente		3.	No estoy seguro

4.	Probablemente sí		4.	Probablemente sí								
5.	Definitivamente sí		5.	Definitivamente sí								
Co	nsidera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:	6)	¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su									
1.	Muy buena		Urbanización?									
2.	Buena		1. Definitivamente no									
3.	Regular		2.	Probablemente no								
4.	Mala		3.	No estoy seguro								
5.	Muy Mala		4.	Probablemente sí								
¿Sa	bía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?		5.	Definitivamente sí								
1.	Definitivamente no											
2.	Probablemente no											
3.	No estoy seguro											
4.	Probablemente sí											
5.	Definitivamente sí	DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería N°										
¿Us	sted se considera en riesgo por la contaminación del aire?											
1.	Definitivamente no											
2.	Probablemente no											
3.	No estoy seguro											
4.	Probablemente sí											
5.	Definitivamente sí											
¿Pi	ensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para											
pro	tegerse de la contaminación del aire?			(Dontro del consider)	(Dametra dal manus duo							
1.	Definitivamente no			(Dentro del recuadro) FIRMA	(Dentro del recuadro HUELLA DIGITAL							
2.	Probablemente no											
3.	No estoy seguro											

2)

3)

4)

5)

FICHA DE DATOS DE LOS PARÁMETROS PM 10 – 2.5 Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA MUESTREADA

Nombre / Número de la Estación:	
Ciudad:	
Dirección:	

Parámetro	Estación	Fecha	Equipo N°	Filtro	Hor	as	Funciona	miento	Altitud (msnm)	Coorde UTM W	Concentración ug/m^3	
			Serie		Inicial	Final	Horas	Min.		Norte	Este	G,
Material												
Particulado												
PM 10												
Material												
Particulado												
PM 2.5												

FICHA DE DATOS DE LOS PARÁMETROS NO_{2} – SO_{2} Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA MUESTREADA

Nombre / Número de la Estación:	
Ciudad:	
Dirección:	

Parámetro	Estación	Fecha	Equipo N° Serie	Hor	as	Funciona	miento	Altitud (msnm)	Coordena	adas UTM S 84	Concentración ug/m^3
				Inicial	Final	Horas	Horas Min.		Norte	Este	
Dióxido de											
Nitrógeno											
NO ₂											
Dióxido de											
Azufre											
SO ₂											

FICHA DE VARIBLES METEOROLÓGICAS

Fecha	Hora	Temperatura Ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del Viento (m/s)	Dirección del viento	Presión Atmosférica (mmHg)

FICHA DE EPISODIOS DE IRA - BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL DE LA REGIÓN CALLAO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO

MESES		AGOSTO				SETIE	MBRE		OCTUBRE				
SEMANA EPIDEMIOLOGICA		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
CENTRO DE SALUD	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Puesto de Salud Santa Rosa													
PROMEDIO POR MES													

8.2. Matriz de consistencia

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y VARIABLES DE INVESTIGACION	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	HIPOTESIS DE LA INVESTIGACION	TIPO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACION
PROBLEMA GENERAL ¿De qué manera la contaminación del aire	Determinar los impactos en la salud pública	HIPOTESIS GENERAL La contaminación del aire genera impactos	TIPO: Descriptivo
genera impactos en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao	de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao -	en la salud pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia	DISEÑO: No experimental de corte
Provincia Constitucional del Callao - 2017?	2017 por la contaminación del aire.	Constitucional del Callao - 2017.	transversal.
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICOS	
¿En qué niveles de concentración se encuentran los contaminantes en la Urbanización Santa	Establecer cuál es la relación entre la concentración de contaminantes y el impacto	Existe una relación entre el nivel de concentración de contaminantes en el aire y	
Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017?	en la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional	la salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia	
¿De qué manera las condiciones meteorológicas	del Callao - 2017.	Constitucional del Callao - 2017.	
generan impactos en la Salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao	Establecer cuál es la relación entre las condiciones meteorológicas y el impacto en la	Existe una relación entre las condiciones meteorológicas y la salud pública de la	
Provincia Constitucional del Callao - 2017?	salud pública de la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del	Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao - 2017.	
	Callao - 2017.	Trovincia Constitucional del Calido * 2017.	

8.3. Validación de instrumentos.



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres del especialista: EDWIN EDUARDO CORIPUNA VERA
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Área de Gestion Ambiental AMBIDES S.A.C.
- 1.3. Nombre del instrumento, motivo de evaluación: Formato N° 1, Formato N° 2 y Formato N° 3
- 1.4. Autor(A) de Instrumento: Alfaro Marin Yessenia

II. ASPECTOS DE VALIDACION

CRITERIOS	INDICADORES		INACEPTABLE					NIMA NTE EPTA		ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible										x			
2. OBJETIVOS	Esta adecuado a las leyes y principios científicos											х		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación												x	
4. ORGANIZACION	Existe una organización lógica												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales													x
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis										х			
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											х		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											x		
9. METODOLOGIA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.													x
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											x		

III.	OPINIÓN	DF	APLICABILIDAD	0

-	El Instrumento cumple con
	los Requisitos para su aplicación.
_	El Instrumento No cumple con

Los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

92

X

Lima 11 de Octubre de 2017

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

EDWIN EDUARDO CORIPUNA VERA INGENIERO AMBIENTAL Reg. CIP Nº 194189



I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres del especialista: Danna Avellaneda Salazar
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Jefe SSOMA RANSA COMERCIAL S.A.
- 1.3. Nombre del instrumento, motivo de evaluación: Formato N° 1, Formato N° 2 y Formato N° 3
- 1.4. Autor(A) de Instrumento: Alfaro Marin Yessenia

II. ASPECTOS DE VALIDACION

CRITERIOS	INDICADORES		IN	IACEF	таві	LE			NIMA NTE EPTAI		ACEPTABLE			.E
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible												X	
2. OBJETIVOS	Esta adecuado a las leyes y principios científicos												X	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación												x	
4. ORGANIZACION	Existe una organización İógica												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												x	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis												x	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												х	
9. METODOLOGIA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												х	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												x	

									I		ı	I	1		
		al Método Científico.													
III.	OPINIÓN DE APLIC	CABILIDAD													
-	El Instrumento			Х	7										
los Requisitos para su aplicación.					^										
-	El Instrumento														
	Los requisitos p		L		J										
IV.	PROMEDIO DE VA	LORACIÓN		9	5							1			
uer	nte: Elaboración pro	ppia 2017						Li	lima :	Ha	1	br	e de	201	7
									EVE To	/			DRM	ANTI	Ε .
							011	PN	. 2	00	18.	5			



I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres del especialista: Jaime Edgard Ventura Pajuelo
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Jefe de Seguridad Industrial Sucursales Ransa Comercial S.A
- 1.3. Nombre del instrumento, motivo de evaluación: Formato N°1, Formato N°2 y Formato N° 3
- 1.4. Autor(A) de Instrumento: Alfaro Marin Yessenia Lizzeth

II. ASPECTOS DE VALIDACION

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE							NIMA NTE EPTA			.E		
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible											x		
2. OBJETIVOS	Esta adecuado a las leyes y principios científicos											x		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación											x		
4. ORGANIZACION	Existe una organización lógica											x		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales											x		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis											х		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											x		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											x		
9. METODOLOGIA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											x		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											x		

III.	OPINIÓN	DE APLICABILIDAD
------	---------	------------------

-	El Instrumento cumple con
	los Requisitos para su aplicación.

 El Instrumento No cumple con Los requisitos para su aplicación

Los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

SI

90

Lima 11 de Octubre de 2017

Fuente: Elaboración propia 2017

JAME EDGARD
VENTURA PAJUELO
INGENIERO AMBIENTAL Y
DE RÉCURSOS NATURALES
Reg. CIP N° 143589



I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres del especialista: LUIS GALO VICUÑA LESCANO
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Jefe Médico Salud Ocupacional Ransa Comercial S.A.
- 1.3. Nombre del instrumento, motivo de evaluación: Cuestionario N° 1
- 1.4. Autor(A) de Instrumento: Alfaro Marin Yessenia

II. ASPECTOS DE VALIDACION

CRITERIOS	INDICADORES		IN	IACEI	РТАВІ	LE		MINIMAME NTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
			45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible											х			
2. OBJETIVOS	Esta adecuado a las leyes y principios científicos												X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación											x			
4. ORGANIZACION	Existe una organización lógica												X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales											х			
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis												x		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											х			
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												х		
9. METODOLOGIA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											x			
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												х		

ш.	OPINIÓN	DE APL	.ICABIL	IDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación.
- El Instrumento No cumple con Los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

х

93

Lima 11 de Octubre del 2017

Fuente: Elaboración propia 2017

86



I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres del especialista: Roberto Giovanni Romero Tenorio
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Medico Ocupacional RANSA COMERCIAL S.A.
- 1.3. Nombre del instrumento, motivo de evaluación: Cuestionario N° 1
- 1.4. Autor(A) de Instrumento: Alfaro Marin Yessenia

II. ASPECTOS DE VALIDACION

CRITERIOS	INDICADORES		II	NACE	РТАВІ	LE			NIMA NTE EPTA		ACEPTABLE			.E
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible													x
2. OBJETIVOS	Esta adecuado a las leyes y principios científicos												x	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación												x	
4. ORGANIZACION	Existe una organización lógica												x	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales													x
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis												x	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												x	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												x	
9. METODOLOGIA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.													x
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.													x

-	El Instrumento cumple con
	los Requisitos para su aplicación.

 El Instrumento No cumple con Los requisitos para su aplicación X

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

97

LIMA, 11 DE OCTUBRE DEL 2017

Fuente: Elaboración propia 2017

Roberto G Romero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615



I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres del especialista: Jeanette Briceño Guillén
- **1.2. Cargo e institución donde labora:** Medico Ocupacional Laboratorio Clínico Inmunológico Cantella S.A.C.
- 1.3. Nombre del instrumento, motivo de evaluación: Cuestionario N° 1
- 1.4. Autor(A) de Instrumento: Alfaro Marin Yessenia

II. ASPECTOS DE VALIDACION

CRITERIOS	INDICADORES		IN	IACEI	таві	LE			NIMA NTE EPTA		ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible										x			
2. OBJETIVOS	Esta adecuado a las leyes y principios científicos										x			
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación										x			
4. ORGANIZACION	Existe una organización lógica										x			
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales										x			
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis										x			
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.										x			
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.										x			
9. METODOLOGIA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.										x			
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.										x			

Ш	ODINIÓN	DE APLICABILIDA	ח

-	El Instrumento cumple con
	los Requisitos para su aplicación.

El Instrumento No cumple con Los requisitos para su aplicación

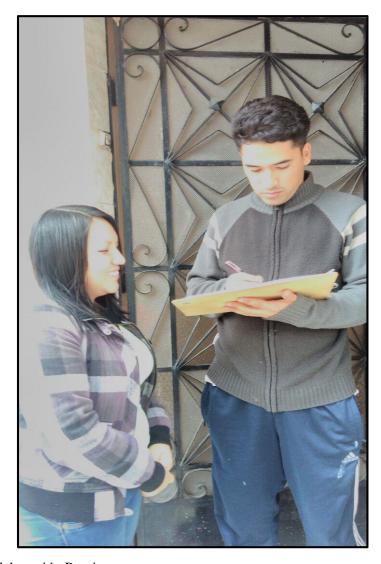
^

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

85

LIMA, 11 DE OCTUBRE DEL 2017

8.4. Fotos Encuesta a la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.





8.5. Fotos de Monitoreo de la Calidad del aire.







8.6. Informes de ensayo de Monitoreo de la calidad del aire.



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA CON REGISTRO No LE - 031



INFORME DE ENSAYO CON VALOR OFICIAL No. 64811L/17-MA

Cliente Dirección Alfaro Marin Yessenia Lizzeth

Inspectorate Services Perú S.A.C.

Pasaje Estenas # 1277 – Urbanización Fiori – San Martin de Porres Aire

Producto
Cantidad de muestra

Presentación

08 Filtros PM10, filtros PM2.5, frascos de vidrio conteniendo soluciones absorbentes proporcionadas por

Instrucciones de Ensavo

: Enviadas por el cliente : Muestras recolectadas de Av. Santa Rosa Mz 6 Lote 03 Callao - Callao : Fecha de Muestreo: 25 - 08 - 2017 Hora: 06:00 am

Procedencia de la Muestra Referencia del Cliente

Fecha de Ingreso de Muestra Fecha de Inicio de Análisis Fecha de Término de Análisis

: Reservado por el Cliente : 28-08-2017; Hora 09:30 a.m. : 29-08-2017; Hora 08:00 a.m.

Solicitud de Análisis

08-09-2017

Código de	Descripción de Muestra	Determinación de NO ₂ (*)	Determinación de SO ₂ (*)	
laboratorio	Declarado por el cliente	ug/m³	ug/m³	
04921 - 17093	A1 – 01 Barlovento	15.99	12,50	
04921 - 17094	A2 – 02 Sotavento	15,99	12,50	
	Limite de Cuantificación	13,9	1,0	
Pesos PM 10HV				
Código de	Descripción de Muestra	Peso Inicial	Peso Final	Concentración PM 10
Laboratorio	Declarado por el cliente	g	g	ug/m³
04921 - 17095	F-003135 A1 - 01 Barlovento	4.4771	4,5997	75.35
04921 - 17096	F-003134 A2 - 02 Sotavento	4,4917	4,6150	75,78
	Limite de Cuantificación	0,001	0.001	0,071
esos PM 2,5 LV			0,001	0,071
Código de	Descripción de Muestra	Peso Inicial	Peso Final	Concentración PM 2,5
Laboratorio	Declarado por el cliente	g	g	ug/m³
D4921 - 17097	F-003251 A1 - 01 Barlovento	2,4010	2,4016	26,50
04921 - 17098	F-003252 A2 - 02 Sotavento	2,3841	2,3847	26,50
	Limite de Cuantificación	0.001	0,001	0.071

*Determinación de NO₂ *Determinación de SO₂ Material Particulado PM 10 usando Muestreador de alto Volumen Material Particulado PM 2.5 usando Muestreador de bajo Volume

ASTM D1607-91(2011).2011. Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction). EPA CFR 40 Appendix A to Part 50.2010. Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in The Atmosphere (Pararosaniline Method).

EPA CFR 40 Part 50 Appendix J: 1990; Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM 10 in the Atmosphere. EPA CFR 40 Part 50 Appendix L 2006. Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM 2.5 in the Atmosphere.

Las muestras ingresaron al Laboratorio en buenas condiciones

Nota: Para una adecuada comparación e interpretación de los resultados analíticos se requiere que las muestras cumplan con los requerimientos de muestreo, manipulación y almacenamiento establecidos en las normas analíticas.

El informe de Control de Calidad les será proporcionado a su solicitud.

(*) Los métodos indicados no han sido acreditados por INDECOPI-SNA. Callao, 28 de Setiembre del 2017

Inspectorate Services Perú S.A.C.

CIP: 98232 LABORATORIO MEDIO AMBIENTE

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Inspectorate Services Perú S.A.C.
Los resultados presentados corresponden sólo a la muestra indicada.

No deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificade del sistema de calidad de la entidad que lo produce
«valor significa no cuantificable debajo del limite de cuantificación indicado
A excepción de los productos perecibles los fiempos de custodia dependerán del parcotarior que realice et análisis.

Este tiempo variará desde 7 dias hasta 6 meses como máximo.



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA CON REGISTRO No LE - 031



INFORME DE ENSAYO CON VALOR OFICIAL No. 64831L/17-MA

Cliente

Dirección Producto

Cantidad de muestra

Presentación

Instrucciones de Ensayo Procedencia de la Muestra

Referencia del Cliente Fecha de Ingreso de Muestra Fecha de Inicio de Análisis

Fecha de Término de Análisis Solicitud de Análisis

Alfaro Marin Yessenia Lizzeth

Pasaje Estenas # 1277 - Urbanización Fiori - San Martin de Porres

: Aire : 08

: Filtros PM10, filtros PM2.5, frascos de vidrio conteniendo soluciones absorbentes proporcionadas por Inspectorate Services Perú S.A.C.

Enviadas por el cliente

Muestras recolectadas de Av. Santa Rosa Mz 6 Lote 03 Callao - Callao Fecha de Muestreo: 29 - 09 - 2017 Hora: 06:10 am

Reservado por el Cliente : 02-10-2017; Hora 09:30 a.m. : 03-10-2017; Hora 08:00 a.m. : 12-10-2017

04973/17

Código de	Descripción de Muestra	Determinación de NO ₂ (*)	Determinación de SO ₂ (*)	
laboratorio	Declarado por el cliente	ug/m³	ug/m³	
04973 - 17117 04973 - 17118	A1 – 01 Barlovento A2 – 02 Sotavento	<13,99 <13,99	13,00 13,00	
	Limite de Cuantificación	13,9	1,0	
Pesos PM 10HV			1,5	
Código de	Descripción de Muestra	Peso Inicial	Peso Final	Concentración PM 10
Laboratorio	Declarado por el cliente	g	9	ug/m ³
04973 - 17119 04973 - 17120	F-003135 A1 - 01 Barlovento F-003134 A2 - 02 Sotavento	4,1297 4,1281	4,2542 4,2527	76,51 76,57
	Límite de Cuantificación	0.001	0.001	0,071
esos PM 2,5 LV			0,001	0,071
Código de	Descripción de Muestra	Peso Inicial	Peso Final	Concentración PM 2,5
Laboratorio	Declarado por el cliente	g	g	ug/m³
04973 - 17121	F-003251 A1 - 01 Barlovento	2.1137	2,1143	
04973 - 17122	F-003252 A2 - 02 Sotavento	2,1194	2,1743	25,50 27,50
	Limite de Cuantificación	0,001	0.001	0.071

*Determinación de NO₂ *Determinación de SO-Material Particulado PM 10 usando Muestreador de alto Volumen Material Particulado PM 2.5 usando Muestreador de bajo Volumen

ASTM D1607-91(2011).2011. Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction). EPA CFR 40 Appendix A to Part 50.2010. Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in The Atmosphere (Pararosaniline Method). EPA CFR 40 Part 50 Appendix J: 1990; Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM 10 in the Atmosphere.

EPA CFR 40 Part 50 Appendix L 2006. Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM 2.5 in the Atmosphere.

Las muestras ingresaron al Laboratorio en buenas condiciones.

Nota: Para una adecuada comparación e interpretación de los resultados analíticos se requiere que las muestras cumplan con los requerimientos de muestreo, manipulación y almacenamiento establecidos en las normas analíticas.

El informe de Control de Calidad les será proporcionado a su solicitud. (*) Los métodos indicados no han sido acreditados por INDECOPI-SNA.

Callao, 21 de Octubre del 2017

Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureay Ventas Group Company

UNG.EVELYN. QUISPE LORONA CIP: 98232 LABORATORIO MEDIO AMBIENTE

2

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Inspectorate Services Perú S.A.C.

Los resulfados presentados corresponden solo a la muestra indicada.

No deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce

«valor significa no cuantificable debajo del limite de cuantificación indicado

A excepción de los productos perecibles los tiempos de custodia dependerán del laboratorio que realice el análisis.

Este tiempo variará desde 7 días hasta 6 meses como máximo.



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA **CON REGISTRO No LE - 031**



INFORME DE ENSAYO CON VALOR OFICIAL No. 64945L/17-MA

Cliente

Alfaro Marin Yessenia Lizzeth

Dirección Producto

Pasaje Estenas # 1277 – Urbanización Fiori – San Martin de Porres

Cantidad de muestra

80

Presentación

Filtros PM10, filtros PM2.5, frascos de vidrio conteniendo soluciones absorbentes proporcionadas por Inspectorate Services Perú S.A.C.

Instrucciones de Ensayo Procedencia de la Muestra Enviadas por el cliente

Referencia del Cliente Fecha de Ingreso de Muestra Fecha de

. Erivadas por et cilente Muestras recolectadas de Av. Santa Rosa Mz 6 Lote 03 Callao - Callao Fecha de Muestreo: 27 - 10 - 2017 Hora: 07;10 am Reservado por el Cliente 30-10-2017; Hora 09:20 a.m. 31-10-2017; Hora 08:00 a.m.

Fecha d Solicitud

2017

le Inicio de Analisis	: 31-10
le Término de Análisis	: 08-11-
de Análisis	: 05032/

Código de	Descripción de Muestra	Determinación de NO ₂ (*)	Determinación de SO ₂ (*)	
laboratorio	Declarado por el cliente	ug/m³	ug/m³	
05032 - 17155	A1 – 01 Barlovento	14,51	15,00	
05032 - 17156	A2 - 02 Sotavento	14,51	15,00	
Editor Administration of the Control	Limite de Cuantificación	13,9	1,0	
Pesos PM 10HV				
Código de	Descripción de Muestra	Peso Inicial	Peso Final	Concentración PM 10
Laboratorio	Declarado por el cliente	g	9	ug/m³
05032 - 17157	F-003135 A1 - 01 Barlovento	4,1430	4,2711	78,69
05032 - 17158	F-003134 A2 - 02 Sotavento	4,1414	4,2690	78,43
	Limite de Cuantificación	0,001	0,001	0,071
Pesus PM 2,5 LV				
Código de	Descripción de Muestra	Peso Inicial	Peso Final	Concentración PM 2,
Laboratorio	Declarado por el cliente	9	g	ug/m³
05032 - 17159	F-003251 A1 - 01 Barlovento	2,1224	2,1231	30,91
05032 - 17160	F-003252 A2 - 02 Sotavento	2,1158	2,1165	29,99
-	Limite de Cuantificación	0.001	0.001	0,071

*Determinación de NO₂ *Determinación de SO₂ Material Particulado PM 10 usando Muestreador de alto Volumen Material Particulado PM 2.5 usando Muestreador de bajo Volun

ASTM D1607-91(2011).2011, Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction).

EPA CFR 40 Appendix A to Part 50.2010. Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in The Atmosphere (Pararosaniline Method).

EPA CFR 40 Part 50 Appendix J: 1990; Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM 10 in the Atmosphere. EPA CFR 40 Part 50 Appendix L 2006. Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM 2.5 in the Atmosphere.

Las muestras ingresaron al Laboratorio en buenas condiciones

Nota: Para una adecuada comparación e interpretación de los resultados analíticos se requiere que las muestras cumplan con los requerimientos de muestreo, manipulación y almacenamiento establecidos en las normas analíticas.

El informe de Control de Calidad les será proporcionado a su solicitud. (*) Los métodos indicados no han sido acreditados por INDECOPI-SNA.

Callao, 09 de Noviembre del 2017

Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas Group Company

N OUISPE LORONA CIP: 98232 LABORATORIO MEDIO AMBIENTE

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Inspectorate Services Perú S.A.C.

Los resultados presentados corresponden sóto a la muestra indicada.

No deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificación del sistema de calidad de la entidad que lo produce

«valor significa no cuantificable debajo del limite de cuantificación indicado

A excepción de los productos perecibles los tiempos de custodia dependerán del laboratorio que realice el análisis.

Este tiempo variará desde 7 dias hasta 6 meses como máximo.

Av. Elmer Faucett Nº 444 Callao - Perú / Central: (511) 613-8080 Fax : (511) 628-9016 www.inspectorate.com.pe



REGISTRO DE VARIABLES METEOROLÓGICAS

I. Resultados detallados de Medición – Parámetros Meteorológicos.

			METEOROLOG	ÍΑ		
Estación /Código de muestreo		A1-01	Descripción o muestreo	del punto de	Techo	
Coordenadas WGS -84		E: 269723.2		8667552.3	Altitud (msnm)	46
Fecha	Hora	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad viento (m/s)	Dirección del Viento	Presión (mbar)
2017-08-25	13:00	24,5	75	1,5	5	1 008,6
2017-08-25	14:00	24,3	77	0,8	5	1 009,2
2017-08-25	15:00	23,4	79	0,9	SSW	1 009,7
2017-08-25	16:00	23,5	80	0,8	SW	1 008,8
2017-08-25	17:00	22,1	83	1,1	SW	1 008,0
2017-08-25	18:00	22,9	83	1,5	5	1 008,0
2017-08-25	19:00	21,8	83	1,3	SSW	1 007,6
2017-08-25	20:00	21,1	84	0,9	SSW	1 007,3
2017-08-25	21:00	21,5	84	1,3	SSW	1 009,8
2017-08-25	22:00	21,4	84	1,3	SSW	1 009,8
2017-08-25	23:00	21,0	86	1,5	SSW	1 008,9
2017-08-25	00:00	21,6	84	1,4	SSW	1 010,2
2017-08-25	01:00	21,5	84	1,2	SSW	1 009,1
2017-08-25	02:00	21,3	84	1,2	SW	1 009,4
2017-08-25	03:00	21,9	89	1,3	5	1 007,2
2017-08-25	04:00	21,9	89	1,3	5	1 009,2
2017-08-25	05:00	21,9	88	1,0	SW	1 007,8
2017-08-25	06:00	21,9	89	1,8	SW	1 007,4
2017-08-25	07:00	21,9	90	1,8	S	1 008,2
2017-08-25	08:00	20,8	90	1,8	SSW	1 009,9
2017-08-25	09:00	20,5	86	1,2	SSW	1 009,8
2017-08-25	10:00	21,4	82	1,2	SW	1 009,9
2017-08-25	11:00	21,9	82	1,1	S	1 008,0
2017-08-25	12:00	22,3	83	1,3	SW	1 007,8
PRO	MEDIO	22,0	84	1,3		1 008,7
M	XIMO	24,5	90	1,8	SSW	1 010,2
M	NIMO	20,5	75	0,8	1	1 007,2

"El método indicado no ha sido acreditado por INACAL-DA

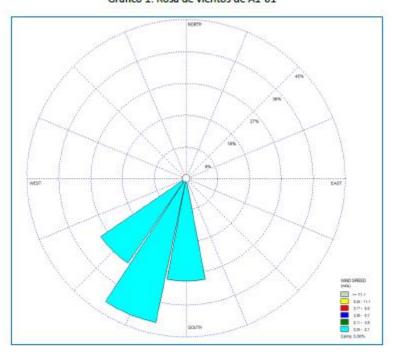
Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas/Group Company

ING. ANA O'TORRES TURRIATE
CLP. 146044
COORDINATOR DE ESTUDIOS AMBIENTALES



II. Resultados:

Gráfico 1: Rosa de vientos de A1-01



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO SSW AL 41,7%

- COMENTARIO

De acuerdo a los datos recopilados por la estación meteorológica las condiciones climáticas son adecuadas para la realización del monitoreo de calidad de aire.

Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas/Group Company

ING. ANA C. TORRES TURRIATE
C.L.P. 140144
DOORDINADOR DE ESTUDIOS AMBIENTALES



REGISTRO DE VARIABLES METEOROLÓGICAS

I. Resultados detallados de Medición – Parámetros Meteorológicos.

			METEOROLOG	iίΑ			
Estación /Código de muestreo		A1-01	Descripción muestreo	del punto de	Techo		
Coordenadas WGS -84		E: 260709.5	N:	8663485.4	Altitud (msnm)	46	
Fecha	Hora	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad viento (m/s)	Dirección del Viento	Presión (mbar)	
2017-09-29	13:00	24.2	79	1.8	SW	1008.7	
2017-09-29	14:00	24,2	80	2.2	WSW	1008,7	
2017-09-29	15:00	24,0	80	2,2	SSW	1005,4	
2017-09-29	16:00	24,5	81	2,2	SW	1007,9	
2017-09-29	17:00	23,4	83	1.8	SW	1007,3	
2017-09-29	18:00	23,4	86	1,8	SW	1007,2	
2017-09-29	19:00	22,5	85	1,8	SW	1007,2	
2017-09-29	20:00	21.6	90	1,8	SW	1007,4	
	21:00	21,6	90	1,8	SSW		
2017-09-29						1008,4	
2017-09-29	22:00	22,0	87	1,3	SW	1008,6	
2017-09-29	23:00	22,1	87	1,3	SSE	1008,8	
2017-09-29	00:00	22,3	88	1,3	SSE	1009,0	
2017-09-29	02:00	22,1	87	0,9	SSW	1008,6	
2017-09-29	02:00	22,2	89	0,9	SSW	1008,1	
				-,-		-	
2017-09-29	04:00	21,5	91	0,9	SW	1006,7	
2017-09-29	05:00	21,5	91	CALMA		1006,6	
2017-09-29	06:00	21,1	93	0,9	SW	1006,7	
2017-09-29	07:00	20,7	94	0,9	SSW	1007,1	
2017-09-29	08:00	21,6	91	0,9	SSW	1007,3	
2017-09-29	09:00	22,9	88	0,9	SW	1008,0	
2017-09-29	10:00	23,2	86	0,9	SW	1008,4	
2017-09-29	11:00	23,6	83	1,3	SW	1008,4	
2017-09-29	12:00	24,1	80	2,2	SW	1008,1	
	OMEDIO	22,5	87	1,4]	1007,8	
	Ахімо	24,3	94	2,2	SW	1009,0	
M	ÍNIMO	20,7	79	CALMA		1006,6	

"El método indicado no ha sido acreditado por INACAL-DA

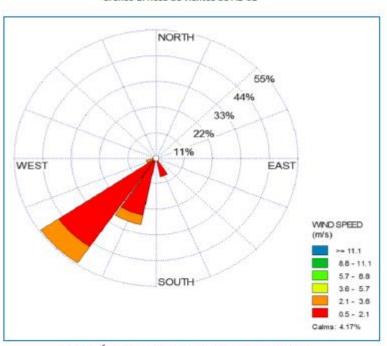
Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas/Group Company

ING. ANA O TORRES TURRIATE
CLP. 14044
COORDINATOR DE ESTUDIOS AMBIENTALES



II. Resultados:

Gráfico 1: Rosa de vientos de A1-01



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO SW AL 54.2%

- COMENTARIO

De acuerdo a los datos recopilados por la estación meteorológica las condiciones climáticas son adecuadas para la realización del monitoreo de calidad de aire.

Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas/Group Company

ING. ANA O. TORRES TURRIATE
CLEP. 140144
COORDINATOR DE ESTUDIOS AMBIENTALES



REGISTRO DE VARIABLES METEOROLÓGICAS

I. Resultados detallados de Medición - Parámetros Meteorológicos

			METEOROLOGÍ	A		
Estación /Cód	ligo de muestreo	A1-01		del punto de estreo	1	Techo
Coordena	das WGS -84	E: 260665.2	N: 86	69552.6	Altitud (msnm)	46
Fecha	Hora	Temperatur a (°C)	Humedad (%)	Velocidad viento (m/s)	Dirección del Viento	Presión (mbar)
2017-10-27	12:00	20,7	76	1,3	S	1009,5
2017-10-27	13:00	20,1	77	2,2	SSW	1009,2
2017-10-27	14:00	20,1	77	2,2	S	1008,5
2017-10-27	15:00	19,9	77	1,8	S	1008,2
2017-10-27	16:00	19	81	2,2	S	1008,7
2017-10-27	17:00	18, 8	83	1,3	SSE	1009,2
2017-10-27	18:00	18,7	83	1,8	S	1009,8
2017-10-27	19:00	18,5	85	1,3	SSE	1010,6
2017-10-27	20:00	18,4	84	0,9	S	1011,2
2017-10-27	21:00	18,4	85	1,8	S	1011,6
2017-10-27	22:00	18,3	86	0,9	S	1011,6
2017-10-27	23:00	17,8	88	0,4	SSE	1011,2
2017-10-27	00:00	17,7	89	0,4	SSE	1011
2017-10-27	01:00	17,7	89	1,3	S	1010,7
2017-10-27	02:00	17,6	90	0,9	S	1010,1
2017-10-27	03:00	17,7	89	0,9	SE	1010,1
2017-10-27	04:00	17,8	86	0,9	S	1010,3
2017-10-27	05:00	17,9	86	0,9	SE	1010,4
2017-10-27	06:00	17,8	86	0,9	S	1010,7
2017-10-27	07:00	17,8	86	1,3	S	1011,2
2017-10-27	08:00	18,3	84	0,9	S	1011,1
2017-10-27	09:00	18,9	81	0,9	SSE	1010,7
2017-10-27	10:00	19,7	78	1,3	S	1010,2
2017-10-27	11:00	20,4	76	2,2	S	1009,3
PROMEDIO		18,7	83,4	1,3	S	1010,2
MÁXIMO		20,7	90	2,2		1011,6
MÍNIMO		17,6	76	0,4	·	1008,2

*El método indicado no ha sido acreditado por INACAL-DA

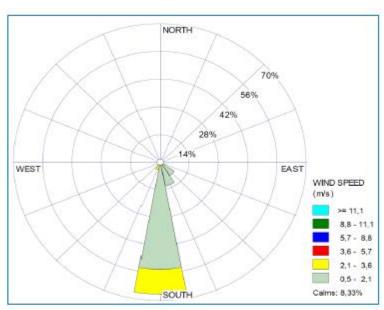
Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas/Group Company

ING. ANA C. TORRES TURRIATE
C.L.P. 140144
COORDINATOR DE ESTUDIOS AMBIENTALES



II. Resultados:

Gráfico 1: Rosa de vientos de A1-01



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO AL 67 % DEL SUR

- COMENTARIO

De acuerdo a los datos recopilados por la estación meteorológica las condiciones climáticas son adecuadas para la realización del monitoreo de calidad de aire.

Inspectorate Services Perú S.A.C. A Bureau Veritas/Group Company

ING. ANA S. TORRES TURRIATE

8.7. Boletines Epidemiológicos - Diresa Callao 2017.

	I	RAs hasta	la SE 31	Net	ımonía has	sta la SE 31	Neumo	nía grave	hasta la SE 31	SOB-	Asma HAS	TA LA SE 31
ESTABLECIMIENTOS	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	8726	7600	12.90*	0	0	0.00	0	0	0.00	462	483	4.55
MICRORED 1	1696	1714	1.06	0	0	0.00	0	0	0.00	98	77	21.43*
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	698	724	3.72	0	0	0.00	0	0	0.00	51	58	13.73
C.S. ALBERTO BARTON	243	173	28.81*	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	100.00*
C.S. PUERTO NUEVO	368	371	0.82	0	0	0.00	0	0	0.00	26	0	100.00*
C.S. LA PUNTA	148	169	14.19	0	0	0.00	0	0	0.00	10	11	10.00
P.S. SAN JUAN BOSCO	239	277	15.90	0	0	0.00	0	0	0.00	8	8	0.00
MICRORED 2	1539	997	35.22*	0	0	0.00	0	0	0.00	51	49	3.92*
C.S. SANTA FE - MICRORED	759	307	59.55*	0	0	0.00	0	0	0.00	33	11	66.67*
P.S. JOSE BOTERIN	205	221	7.80	0	0	0.00	0	0	0.00	4	1	75.00*
P.S. CALLAO	575	469	18.43*	0	0	0.00	0	0	0.00	14	37	164.29
MICRORED 3	2359	1995	15.43*	0	0	0.00	0	0	0.00	35	51	45.71
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	987	776	21.38*	0	0	0.00	0	0	0.00	7	3	57.14*
P.S. MIGUEL GRAU	551	394	28.49*	0	0	0.00	0	0	0.00	17	7	58.82*
P.S. SANTA ROSA	821	825	0.49	0	0	0.00	0	0	0.00	11	41	272.73
MICRORED 4	1452	1393	4.06*	0	0	0.00	0	0	0.00	93	130	39.78
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	1040	989	4.90*	0	0	0.00	0	0	0.00	71	79	11.27
P.S RAMON CASTILLA	412	404	1.94*	0	0	0.00	0	0	0.00	22	51	131.82
MICRORED 5	1680	1501	10.65*	0	0	0.00	0	0	0.00	185	176	4.86*
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	1255	1002	20.16*	0	0	0.00	0	0	0.00	32	59	84.38
P.S. JUAN PABLO II	425	499	17.41	0	0	0.00	0	0	0.00	153	117	23.53*
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

	I	RAs hasta	la SE 32	Neu	monía has	ta la SE 32	Neumo	onía grave	hasta la SE 32	SOB-	Asma HAS	TA LA SE 32
ESTABLECIMIENTOS	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	9039	7850	13.15*	0	0	0.00	0	0	0.00	473	499	5.50
MICRORED 1	1758	1768	0.57	0	0	0.00	0	0	0.00	99	80	19.19*
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	721	753	4.44	0	0	0.00	0	0	0.00	51	61	19.61
C.S. ALBERTO BARTON	255	177	30.59*	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	100.00*
C.S. PUERTO NUEVO	381	380	0.26*	0	0	0.00	0	0	0.00	26	0	100.00*
C.S. LA PUNTA	157	177	12.74	0	0	0.00	0	0	0.00	11	11	0.00
P.S. SAN JUAN BOSCO	244	281	15.16	0	0	0.00	0	0	0.00	8	8	0.00
MICRORED 2	1597	1037	35.07*	0	0	0.00	0	0	0.00	53	50	5.66*
C.S. SANTA FE - MICRORED	788	315	60.03*	0	0	0.00	0	0	0.00	34	11	67.65*
P.S. JOSE BOTERIN	212	233	9.91	0	0	0.00	0	0	0.00	5	1	80.00*
P.S. CALLAO	597	489	18.09*	0	0	0.00	0	0	0.00	14	38	171.43
MICRORED 3	2452	2069	15.62*	0	0	0.00	0	0	0.00	36	53	47.22
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	1026	808	21.25*	0	0	0.00	0	0	0.00	7	3	57.14*
P.S. MIGUEL GRAU	568	405	28.70*	0	0	0.00	0	0	0.00	18	8	55.56*
P.S. SANTA ROSA	858	856	0.23*	0	0	0.00	0	0	0.00	11	42	281.82
MICRORED 4	1499	1424	5.00*	0	0	0.00	0	0	0.00	95	134	41.05
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	1075	1003	6.70*	0	0	0.00	0	0	0.00	73	79	8.22
P.S RAMON CASTILLA	424	421	0.71*	0	0	0.00	0	0	0.00	22	55	150.00
MICRORED 5	1733	1552	10.44*	0	0	0.00	0	0	0.00	190	182	4.21*
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	1293	1036	19.88*	0	0	0.00	0	0	0.00	35	61	74.29
P.S. JUAN PABLO II	440	516	17.27	0	0	0.00	0	0	0.00	155	121	21.94*
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

	I	RAs hasta	1a SE 33	Nev	monía has	ta la SE 33	Neumo	nía grave :	hasta la SE 33	SOB-	Asma HAS	TA LA SE 33
ESTABLECIMIENTOS	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO	2016	2017	% INCREMENTO
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	9334	8115	13.06*	0	0	0.00	0	0	0.00	486	518	6.58
MICRORED 1	1805	1830	1.39	0	0	0.00	0	0	0.00	99	83	16.16*
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	739	778	5.28	0	0	0.00	0	0	0.00	51	63	23.53
C.S. ALBERTO BARTON	257	185	28.02*	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	100.00*
C.S. PUERTO NUEVO	387	394	1.81	0	0	0.00	0	0	0.00	26	0	100.00*
C.S. LA PUNTA	168	184	9.52	0	0	0.00	0	0	0.00	11	12	9.09
P.S. SAN JUAN BOSCO	254	289	13.78	0	0	0.00	0	0	0.00	8	8	0.00
MICRORED 2	1653	1069	35.33*	0	0	0.00	0	0	0.00	57	51	10.53*
C.S. SANTA FE - MICRORED	818	320	60.88*	0	0	0.00	0	0	0.00	37	11	70.27*
P.S. JOSE BOTERIN	221	242	9.50	0	0	0.00	0	0	0.00	6	1	83.33*
P.S. CALLAO	614	507	17.43*	0	0	0.00	0	0	0.00	14	39	178.57
MICRORED 3	2529	2129	15.82*	0	0	0.00	0	0	0.00	37	53	43.24
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	1057	838	20.72*	0	0	0.00	0	0	0.00	7	3	57.14*
P.S. MIGUEL GRAU	593	418	29.51*	0	0	0.00	0	0	0.00	19	8	57.89*
P.S. SANTA ROSA	879	873	0.68*	0	0	0.00	0	0	0.00	11	42	281.82
MICRORED 4	1571	1471	6.37*	0	0	0.00	0	0	0.00	96	138	43.75
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	1126	1038	7.82*	0	0	0.00	0	0	0.00	74	81	9.46
P.S RAMON CASTILLA	445	433	2.70*	0	0	0.00	0	0	0.00	22	57	159.09
MICRORED 5	1776	1616	9.01*	0	0	0.00	0	0	0.00	197	193	2.03*
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	1323	1090	17.61*	0	0	0.00	0	0	0.00	37	63	70.27
P.S. JUAN PABLO II	453	526	16.11	0	0	0.00	0	0	0.00	160	130	18.75*
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00

	IF	RA.	NEUM	IONIA	NEUMON	A GRAVE	SOB-	ASMA
ESTABLECIMIENTOS	SE 34	Hasta SE. 34	SE 34	Hasta SE. 34	SE 34	Hasta SE. 34	SE 34	Hasta SE. 34
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	265	8380	0	0	0	0	11	529
MICRORED 1	67	1897	0	0	0	0	4	87
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	32	810	0	0	0	0	3	66
C.S. ALBERTO BARTON	15	200	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	7	401	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	7	191	0	0	0	0	0	12
P.S. SAN JUAN BOSCO	6	295	0	0	0	0	1	9
MICRORED 2	28	1097	0	0	0	0	0	51
C.S. SANTA FE - MICRORED	14	334	0	0	0	0	0	11
P.S. JOSE BOTERIN	12	254	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	2	509	0	0	0	0	0	39
MICRORED 3	60	2189	0	0	0	0	0	53
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	28	866	0	0	0	0	0	3
P.S. MIGUEL GRAU	13	431	0	0	0	0	0	8
P.S. SANTA ROSA	19	892	0	0	0	0	0	42
MICRORED 4	42	1513	0	0	0	0	0	138
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	25	1063	0	0	0	0	0	81
P.S. RAMON CASTILLA	17	450	0	0	0	0	0	57
MICRORED 5	68	1684	0	0	0	0	7	200
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	57	1147	0	0	0	0	2	65
P.S. JUAN PABLO II	11	537	0	0	0	0	5	135
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	321	11464	0	0	0	0	41	748

	IF	RA	NEUN	IONIA	NEUMON	IA GRAVE	SOB-ASMA	
ESTABLECIMIENTOS	SE 35	Hasta SE. 35	SE 35	Hasta SE. 35	SE 35	Hasta SE. 35	SE 35	Hasta SE. 35
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	202	8582	0	0	o	О	13	542
MICRORED 1	46	1943	0	0	0	0	0	87
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	17	827	0	O	0	0	0	66
C.S. ALBERTO BARTON	11	211	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	10	411	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	3	194	0	0	0	0	0	12
P.S. SAN JUAN BOSCO	5	300	0	0	0	0	0	9
MICRORED 2	28	1125	0	0	0	0	1	52
C.S. SANTA FE - MICRORED	7	341	0	0	0	0	1	12
P.S. JOSE BOTERIN	10	264	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	11	520	0	0	0	0	0	39
MICRORED 3	55	2244	0	0	0	0	2	55
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	20	886	0	0	0	0	1	4
P.S. MIGUEL GRAU	16	447	0	0	0	0	1	9
P.S. SANTA ROSA	19	911	0	0	0	0	0	42
MICRORED 4	43	1556	0	0	0	0	5	143
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	32	1095	0	0	0	0	2	83
P.S. RAMON CASTILLA	11	461	0	0	0	0	3	60
MICRORED 5	30	1714	0	0	0	0	5	205
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	24	1171	0	0	0	0	5	70
P.S. JUAN PABLO II	6	543	0	0	0	0	0	135
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	297	11761	0	0	0	0	30	778

	IF	RA	NEUM	IONIA	NEUMON	IA GRAVE	SOB-ASMA	
ESTABLECIMIENTOS	SE 36	Hasta SE. 36	SE 36	Hasta SE. 36	SE 36	Hasta SE. 36	SE 36	Hasta SE. 36
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	280	8862	0	0	O	0	18	560
MICRORED 1	68	2011	0	0	0	0	7	94
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	38	865	0	0	0	0	4	70
C.S. ALBERTO BARTON	10	221	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	4	415	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	5	199	0	0	0	0	1	13
P.S. SAN JUAN BOSCO	11	311	0	0	0	0	2	11
MICRORED 2	30	1155	0	0	0	0	1	53
C.S. SANTA FE - MICRORED	12	353	0	0	0	0	0	12
P.S. JOSE BOTERIN	9	273	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	9	529	0	0	0	0	1	40
MICRORED 3	57	2301	0	0	0	0	1	56
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	26	912	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	8	455	0	0	0	0	0	9
P.S. SANTA ROSA	23	934	0	0	0	0	1	43
MICRORED 4	68	1624	0	0	0	0	3	146
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	54	1149	0	0	0	0	2	85
P.S. RAMON CASTILLA	14	475	0	0	0	0	1	61
MICRORED 5	57	1771	0	0	0	0	6	211
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	40	1211	0	0	0	0	2	72
P.S. JUAN PABLO II	17	560	0	0	0	0	4	139
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	О	0	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	363	12144	0	0	0	0	35	816

	II	RA	NEUN	IONIA	NEUMONI	A GRAVE	SOB-	ASMA
ESTABLECIMIENTOS	SE 37	Hasta SE. 37	SE 37	Hasta SE. 37	SE 37	Hasta SE. 37	SE 37	Hasta SE. 37
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	298	9160	0	0	О	o	23	583
MICRORED 1	73	2084	0	0	0	0	4	98
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	36	901	О	o	o	О	2	72
C.S. ALBERTO BARTON	14	235	0	0	0	0	o	0
C.S. PUERTO NUEVO	13	428	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	4	203	0	0	0	0	0	13
P.S. SAN JUAN BOSCO	6	317	0	0	0	0	2	13
MICRORED 2	37	1192	0	0	0	0	1	54
C.S. SANTA FE - MICRORED	9	362	0	0	0	0	1	13
P.S. JOSE BOTERIN	14	287	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	14	543	0	0	0	0	0	40
MICRORED 3	52	2353	0	0	0	0	0	56
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	25	937	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	14	469	0	0	0	0	o	9
P.S. SANTA ROSA	13	947	0	0	0	0	0	43
MICRORED 4	64	1688	0	0	0	0	4	150
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	46	1195	o	0	0	0	3	88
P.S. RAMON CASTILLA	18	493	0	0	0	0	1	62
MICRORED 5	72	1843	0	0	0	0	14	225
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	46	1257	o	0	0	0	4	76
P.S. JUAN PABLO II	26	586	0	0	0	0	10	149
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	460	12595	o	o	o	o	38	865

	IF	2A	NEUM	IONIA	NEUMON	A GRAVE	SOB-	ASMA
ESTABLECIMIENTOS	SE 38	Hasta SE. 38	SE 38	Hasta SE. 38	SE 38	Hasta SE. 38	SE 38	Hasta SE. 38
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	314	9474	o	О	О	О	25	608
MICRORED 1	58	2142	0	0	0	0	2	100
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	34	935	0	0	О	o	0	72
C.S. ALBERTO BARTON	8	243	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	4	432	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	4	207	0	0	0	0	1	14
P.S. SAN JUAN BOSCO	8	325	0	0	0	0	1	14
MICRORED 2	47	1239	0	0	0	0	1	55
C.S. SANTA FE - MICRORED	16	378	0	0	0	0	0	13
P.S. JOSE BOTERIN	17	304	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	14	557	0	0	0	0	1	41
MICRORED 3	88	2441	0	0	0	0	2	58
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	36	973	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	5	474	0	0	0	0	1	10
P.S. SANTA ROSA	47	994	0	0	0	0	1	44
MICRORED 4	53	1741	0	0	0	0	8	158
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	43	1238	0	0	О	o	7	95
P.S. RAMON CASTILLA	10	503	0	0	0	0	1	63
MICRORED 5	68	1911	0	0	0	0	12	237
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	55	1312	0	0	o	o	9	85
P.S. JUAN PABLO II	13	599	0	0	0	0	3	152
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	o	o	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	404	12999	o	o	o	О	39	904

	II	R.A.	NEUN	IONIA	NEUMONI	IA GRAVE	SOB-	ASMA
ESTABLECIMIENTOS	SE 39	Hasta SE. 39	SE 39	Hasta SE. 39	SE 39	Hasta SE. 39	SE 39	Hasta SE. 39
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	337	9811	О	0	О	О	29	637
MICRORED 1	59	2201	0	0	0	0	3	103
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	22	957	o	0	О	0	3	75
C.S. ALBERTO BARTON	8	251	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	13	445	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	6	213	0	0	0	0	0	14
P.S. SAN JUAN BOSCO	10	335	0	0	0	0	0	14
MICRORED 2	43	1282	0	0	0	0	2	57
C.S. SANTA FE - MICRORED	14	392	0	0	0	0	1	14
P.S. JOSE BOTERIN	18	322	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	11	568	0	0	0	0	1	42
MICRORED 3	68	2509	0	0	0	0	4	62
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	24	997	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	16	490	0	0	0	0	0	10
P.S. SANTA ROSA	28	1022	0	0	0	0	4	48
MICRORED 4	83	1824	0	0	0	0	9	167
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	68	1306	О	0	О	0	8	103
P.S. RAMON CASTILLA	15	518	0	0	0	0	1	64
MICRORED 5	84	1995	0	0	0	0	11	248
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	61	1373	0	0	0	0	5	90
P.S. JUAN PABLO II	23	622	0	0	0	0	6	158
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	О	o	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	458	13457	0	0	0	0	60	965

	IF	RA.	NEUN	IONIA	NEUMON	IA GRAVE	SOB-ASMA	
ESTABLECIMIENTOS	SE 40	Hasta SE. 40	SE 40	Hasta SE. 40	SE 40	Hasta SE. 40	SE 40	Hasta SE. 40
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	324	10135	0	0	О	o	21	658
MICRORED 1	55	2256	0	0	0	0	1	104
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	25	982	0	0	o	0	1	76
C.S. ALBERTO BARTON	8	259	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	12	457	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	3	216	0	0	0	0	0	14
P.S. SAN JUAN BOSCO	7	342	0	0	0	0	0	14
MICRORED 2	55	1337	0	0	0	0	1	58
C.S. SANTA FE - MICRORED	14	406	0	0	0	0	1	15
P.S. JOSE BOTERIN	20	342	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	21	589	0	0	0	0	0	42
MICRORED 3	81	2590	0	0	0	0	2	64
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	24	1021	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	15	505	0	0	0	0	0	10
P.S. SANTA ROSA	42	1064	0	0	0	0	2	50
MICRORED 4	60	1884	0	0	0	0	6	173
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	38	1344	0	0	0	0	4	107
P.S. RAMON CASTILLA	22	540	0	0	0	0	2	66
MICRORED 5	73	2068	0	0	0	0	11	259
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	52	1425	0	0	0	0	6	96
P.S. JUAN PABLO II	21	643	0	0	0	0	5	163
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	o	o	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	425	13899	0	0	o	o	29	998

	IF	RA.	NEUM	ONIA	NEUMON	IA GRAVE	SOB-A	ASMA
ESTABLECIMIENTOS	SE 41	Hasta SE. 41	SE 41	Hasta SE. 41	SE 41	Hasta SE. 41	SE 41	Hasta SE. 41
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	319	10454	o	o	О	o	20	678
MICRORED 1	81	2337	0	0	0	0	5	109
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	38	1020	o	o	О	О	4	80
C.S. ALBERTO BARTON	7	266	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	15	472	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	13	229	0	0	0	0	0	14
P.S. SAN JUAN BOSCO	8	350	0	0	0	0	1	15
MICRORED 2	56	1393	0	0	0	0	2	60
C.S. SANTA FE - MICRORED	21	427	0	0	0	0	1	16
P.S. JOSE BOTERIN	11	353	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	24	613	0	0	0	0	1	43
MICRORED 3	61	2651	0	0	0	0	0	64
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	21	1042	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	22	527	0	0	0	0	0	10
P.S. SANTA ROSA	18	1082	0	0	0	0	0	50
MICRORED 4	57	1941	0	0	0	0	9	182
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	45	1389	0	0	О	О	6	113
P.S. RAMON CASTILLA	12	552	0	0	0	0	3	69
MICRORED 5	64	2132	0	0	0	0	4	263
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	47	1472	0	0	О	0	2	98
P.S. JUAN PABLO II	17	660	0	0	0	0	2	165
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	o	o	o	o	0	o	o	o
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	417	14316	0	0	0	o	37	1035

	IF	RA.	NEUN	IONIA	NEUMON	IA GRAVE	SOB-ASMA		
ESTABLECIMIENTOS	SE 42	Hasta SE. 42	SE 42	Hasta SE. 42	SE 42	Hasta SE. 42	SE 42	Hasta SE. 42	
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	333	10787	0	0	0	0	8	686	
MICRORED 1	73	2410	0	0	0	0	0	109	
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	33	1053	0	0	0	0	0	80	
C.S. ALBERTO BARTON	12	278	0	0	0	0	0	0	
C.S. PUERTO NUEVO	9	481	0	0	0	0	0	0	
C.S. LA PUNTA	5	234	0	0	0	0	0	14	
P.S. SAN JUAN BOSCO	14	364	0	0	0	0	0	15	
MICRORED 2	59	1452	0	0	0	0	0	60	
C.S. SANTA FE - MICRORED	20	447	0	0	0	0	0	16	
P.S. JOSE BOTERIN	19	372	0	0	0	0	0	1	
P.S. CALLAO	20	633	0	0	0	0	0	43	
MICRORED 3	76	2727	0	0	0	0	0	64	
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	25	1067	0	0	0	0	0	4	
P.S. MIGUEL GRAU	26	553	0	0	0	0	0	10	
P.S. SANTA ROSA	25	1107	0	0	0	0	0	50	
MICRORED 4	48	1989	0	0	0	0	4	186	
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	39	1428	ю	0	0	0	2	115	
P.S. RAMON CASTILLA	9	561	0	0	0	0	2	71	
MICRORED 5	77	2209	0	0	0	0	4	267	
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	52	1524	0	0	0	0	0	98	
P.S. JUAN PABLO II	25	685	0	0	0	0	4	169	
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	453	14769	0	0	0	0	27	1062	

	II	RA.	NEUN	IONIA	NEUMON	IA GRAVE	SOB-	ASMA
ESTABLECIMIENTOS	SE 43	Hasta SE. 43	SE 43	Hasta SE, 43	SE 43	Hasta SE. 43	SE 43	Hasta SE. 43
DIRECCION DE RED DE SALUD BONILLA - LA PUNTA	318	11105	0	0	0	0	14	700
MICRORED 1	60	2470	0	0	0	0	7	116
C.S. BASE MANUEL BONILLA - MICRORED	24	1077	0	0	0	0	6	86
C.S. ALBERTO BARTON	12	290	0	0	0	0	0	0
C.S. PUERTO NUEVO	8	489	0	0	0	0	0	0
C.S. LA PUNTA	5	239	0	0	0	0	0	14
P.S. SAN JUAN BOSCO	11	375	0	0	0	0	1	16
MICRORED 2	63	1515	0	0	0	0	1	61
C.S. SANTA FE - MICRORED	11	458	0	0	0	0	0	16
P.S. JOSE BOTERIN	19	391	0	0	0	0	0	1
P.S. CALLAO	33	666	0	0	0	0	1	44
MICRORED 3	57	2784	0	0	0	0	1	65
C.S. JOSE OLAYA - MICRORED	23	1090	0	0	0	0	0	4
P.S. MIGUEL GRAU	19	572	0	0	0	0	1	11
P.S. SANTA ROSA	15	1122	0	0	0	0	0	50
MICRORED 4	62	2051	0	0	0	0	3	189
C.S. NESTOR GAMBETTA (24 HRS.) - MICRORED	47	1475	0	0	0	0	3	118
P.S. RAMON CASTILLA	15	576	0	0	0	0	0	71
MICRORED 5	76	2285	0	0	0	0	2	269
C.S. ACAPULCO (24 HRS.) - MICRORED	48	1572	0	0	0	0	0	98
P.S. JUAN PABLO II	28	713	0	0	0	0	2	171
CENTRO REGIONAL DE BIENESTAR EMOCIONAL Y SALUD MENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
DIRECCION DE RED DE SALUD BEPECA	465	15234	0	0	0	0	36	1098

8.8. Encuestas realizadas a los pobladores de la urbanización Santa Cruz del Callao 2017

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la vejez o tercera edad	Periodo de la adultez	Periodo de la madurez	Periodo de la juventud	Periodo de la adolescencia
De los 65 en adelante	De los 50 a los 60 años	De los 35 a los 50 años	Delos 20 a los 35 años	De los 18 a los 19 años
			×	

- Femenino X
- Masculino
- Sin Instrucción
- Grado de Instrucción:
- Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico X
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- Six
- No se / No responde

- Six

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- 5. Definitivamente si 🗡
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- Raramente

Ocasionalmente

- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente X
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente >
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente X	2. Raramente	I. Nunca	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre 	 Muy frecuentemente 	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente X	2. Raramente	I. Nunca	oido o supuración	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 	5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente 🖈	2. Raramente	1. Nunca	de garganta	 Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor 	 Muy frecuentemente ⊀ 	4 Frecuentemente	 Ocasionalmente 	2. Raramente	I. Nunca	tapada o con secreción	4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
		 Definitivamente si 	4. Probablemente si	 No estoy seguro K 	2. Probablemente no	 Definitivamente no 	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire	5. Definitivamente si	4. Probablemente si	 No estoy seguro 	2. Probablemente no	1. Definitivamente no 🎸	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algun sintoma por IRA?	5. Definitivamente si X	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	Definitivamente no	 ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 	 Cinco a más veces en el año. 	4. Cuatro veces en el año	 Tres veces en el año. 	2. Dos veces en el año.	 Una vez en el año. < 	 ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

No estoy seguro X

Probablemente si

Probablemente no Definitivamente no

Definitivamente si

- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala X
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no X

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente și X
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si
- Probablemente si ×

Abanto Aquieze Leyla Maria Conjunto

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria Nº 45C88188

(Dentro del recuadro)



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

PANALIO HOMO
Roberto G. Romero Terromo
Nechco Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recebar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Sexo

- Femenino 0
- 2 Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria

Secundaria o

- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No o

- No se / No responde

- 5 ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- Si 0
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no .
- No estoy seguro

Probablemente si

- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente 6
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente 6
- Muy frecuentemente

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es

6)

Urbanización?

Definitivamente no

¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

12

- Muy buena
- Buena
- Regular
- (3) Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

LUIS AGULRRE CHAVEZ

- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Definitivamente no
- Probablemente no

Definitivamente si No estoy seguro Probablemente no Probablemente si





El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica.

"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años X	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia



Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- 2. Primaria
- X Secundaria

Superior Técnico

- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

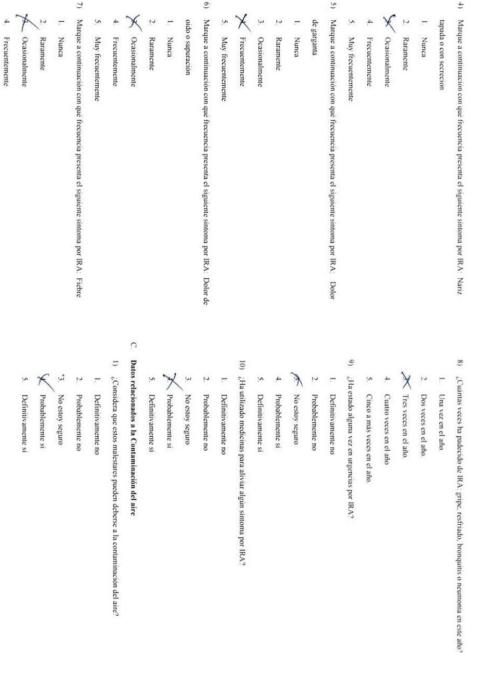
Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración ruidosa
- Nunca
- Coasionalmente

2. Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

112



Muy frecuentemente

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala



- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente si

- protegerse de la contaminación del aire?

- Definitivamente si

- 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su
- Urbanización?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si



Probablemente no

No estoy seguro

Definitivamente si

5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para

Definitivamente no

No estoy seguro Probablemente no

Probablemente si

(Dentro del recuadro) FIRMA

LISET VICTORIA VILLACHICA

ALVAREZ



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impaetos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

l) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- Femenino
- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas? I. Si

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:



- No se / No responde
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

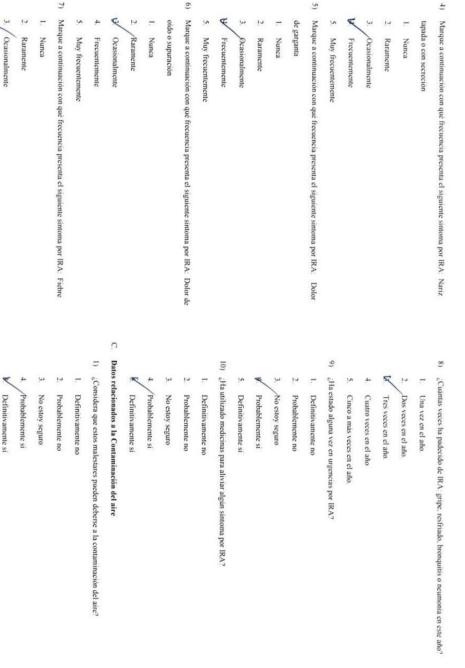
Respiración rápida o dificil

2)

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



Muy frecuentemente

Frecuentemente

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2) Sexo

- I. Femenino
- Sin Instrucción

Grado de Instrucción:

Masculino

- Primaria
 Secundaria M
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No No
- No se / No responde

ON DEL AIRE 2. No sito de realizar una investigación científica Pública en la Urbanización Santa Cruz 3. No se / No responde

5

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

B.

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rapida o dificil

- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente M
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

2 Raramente

Nunca

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente DV	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 	5. Muy frecuentemente	4. Freeuentemente W	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	oido o supuración	6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente W	2. Raramente	I. Nunca	de garganta	5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	5. Muy freeuentemente W	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente	2 Raramente	1. Nunca	tapada o con secreción	 Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
		 Definitivamente si 	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	I. Definitivamente no	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire	5. Definitivamente si W	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	5. Definitivamente si	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	Probablemente no	I. Definitivamente no	 ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 	 Cinco a más veces en el año. 	4. Cuatro veces en el año	3. Tres veces en el año. W	2. Dos veces en el año	 Una vez en el año. 	8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA; gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?



- Muy buena
- Regular 0
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si ${\mathcal W}$

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjeria Nº 15581656.

Zeta Aparicio LiLiana Nohemi

- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?



Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no





Urbanizacion?

6)

- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si W

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2
Sexo



Masculino

- Grado de Instrucción: Sin Instrucción
- 2. Primaria
- (3) Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

 (1) Si
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- (5.) Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rapida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- 4 Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

2. Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

is		-	Marq	5	,-	3	0	7	oido	Marq	S	(۳)	2	-	de ga	Marq	55	.4-	0	12	-	tapac	******
	Raramente	Nunca	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	oido o supuración	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	de garganta	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frequentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	Iapada o con secreción	
	(ددر	12	_	1) ;(C. Datos r	(3)	4.	ددي	2	-	H ₂ (01	5.	,4	6	2	_	9) ¿H	5.	(2)	دوا	2	-	-0
Probablemente si		No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	(3) Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún símoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año	Dos veces en el año.	Una vez en el año.	¿c uantas veces na padecido de IKA: gripe, restriado, bronquitis o neumonia en este an

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy buena
- Buena
- (1) Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contan nación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no

- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en nesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si





MINUTATION
Roberto G. Romero Tenomo
Nedoco Ocupazional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

Dema Consolone Von gues andes

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años V
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

Y. Femenino

- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria
- Superior Universitario Superior Tecnico
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

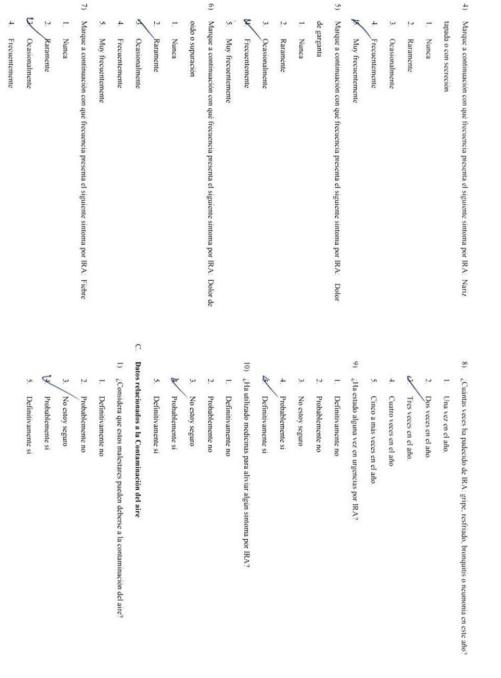
- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



Muy frecuentemente

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no

Probablemente no

- Muy buena
- 2. Buena Regular
- 4. Mala
- 5. Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

No estoy seguro Probablemente si

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
 Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
 Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

4. Probablemente si

Definitivamente si

Valverce Mormo , Romo del Alar

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº







El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

- Femenino
- Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- 3. No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil

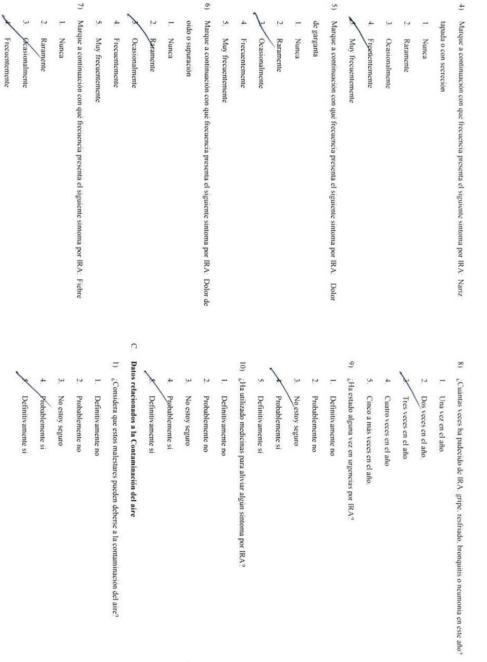


- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa



- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente



2. Raramente

de garganta

2. Raramente

I. Nunca

5. Muy frecuentemente

1. Nunca

2. Raramente 1. Nunca



- Muy buena
- Regular
- 4. Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

TOKRES VÁSGUEZ, SAMMY MÍDTINA





Roberto G. Romero Tenorio Nedeco Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

6)

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años 🗙	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2) Sexo

Femenino

Masculino

Sin Instrucción

3) Grado de Instrucción:

- Secundaria X Primaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- X
- No se / No responde

X

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente sty
- Definitivamente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o difícil

2)

- Raramente
- 3. Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

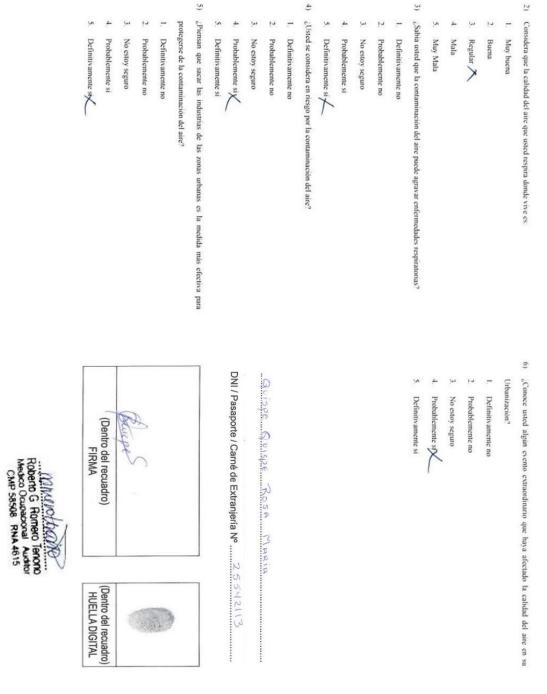
Respiración ruidosa

- Nunca

Raramente

- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

Ma	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
tap	tapada o con secreción
-	Nunca
2	Raramente
144	Ocasionalmente
+	Frecuentemente
SV	Muy frequentemente
Ma	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
de	de garganta
-	Nunca
is	Raramente
4	Ocasionalmente
+	Frecuentemente
S	Muy frecuentemente
Ma	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
ä	oido o supuración
0.5	Nunca
10	Raramente
· cu	Ocasionalmente
+	Frecuentemente
S	Muy frecuentemente
Ma	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
-	Nunca
10	Raramente
-	Ocasionalmente
+-	Freeuentemente
in	Muy freeuentemente



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2) Sexo

Masculino

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Secundaria V Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- Nunca

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

Respiración ruidosa

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

5

- S
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Raramente

Ocasionalmente

- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca

Raramente

. N	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz	8)		¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año
_	Nunca		12	Dos veces en el año
2	Raramente		(se	Tres veces en el año.
ţu.	Ocasionalmente		+	Cuatro veces en el año
<i>_</i>	Frecuentemente		S.	Cinco a más veces en el año.
5	Muy frecuentemente	9)		¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
5) M	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor		-	Definitivamente no
de	de garganta		12	Probablemente no
_	Nunca			No estoy seguro
2	Raramente		<i>,</i> -	Probablemente si
ļu	Ocasionalmente		ÇA.	Definitivamente si
4.	Frecuentemente U	10	, ¿Ha	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
5	Muy frecuentemente		-	Definitivamente no
6) M	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de		12	Probablemente no
01	oido o supuración		w	No estoy seguro
1.	Nunca		+	Probablemente si
2	Raramente		S	Definitivamente si
33	Ocasionalmente	C. Da	tos rel	Datos relacionados a la Contaminación del aire
4	Frecuentemente	I)		¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
5.	Muy frecuentemente		-	Definitivamente no
7) M	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre		is	Probablemente no
-	Nunca		ļ	No estoy seguro
is	Raramente		4.	Probablemente si
فعا	Ocasionalmente 🗸		.5	Definitivamente si
4	Frecuentemente			
Ç.	Muy frecuentemente			

Dentro del recuadro)
DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 0863394 /
1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
7
Definitivamente si
Probablemente si
No estoy seguro
Probablemente no
Definitivamente no
Urbanización?
¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Masculino I. Femenino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción Primaria
- 3. Secundaria

Superior Técnico

- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rapida o dificil
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

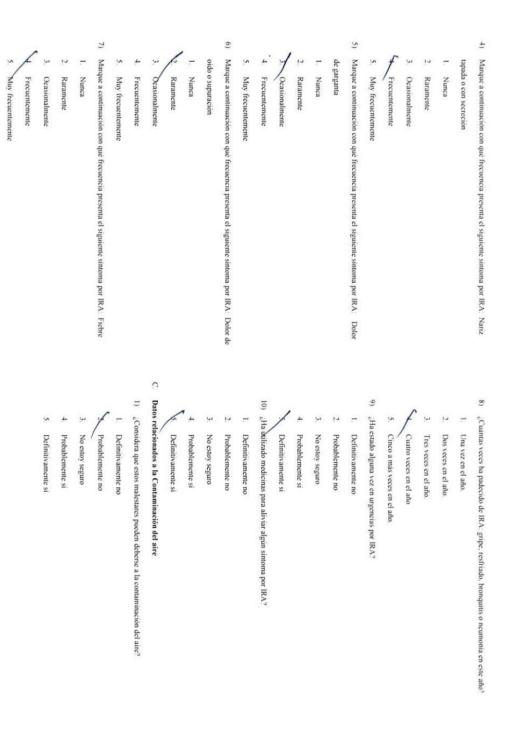
Respiración ruidosa Nunca

- Ocasionalmente 2. Raramente
- Muy frecuentemente 4. Frecuentemente

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si





- Regular
- 4. Mala
- 5. Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no

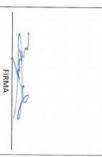
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

Malque Rejo Brayen Miguel

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 7232 92 93







El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la inventud	Delos 18 a los 19 años
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.



Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- 2. Primaria
 3. Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se/No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- 2) Probablemente no
- No estoy seguro
- 4. Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- Raramente

Ocasionalmente

- 4) Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente

Nunea Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente	tapada o con secreción 1. Nanca 2. Raramente 3. Ocasionalmente
	•
3. Ocasionalmente 4. Frecuentemente 5) Muy frecuentemente Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta	

Ocasionalmente
 Frecuentemente
 Muy frecuentemente

2. Raramente

Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
 L. Nunca

Definitivamente no
 Probablemente no
 No estoy seguro
 Probablemente si
 Definitivamente si

5. Muy frecuentemente

				~			5)						+						3)						2)
	S	+	ţ.	(1))-	prot		S	0	, in	12	-	isn?	(3)	4.	to a	is	-		S	(i,	is	-	
	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	protegerse de la contaminación del aire?	¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?	Muy Mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena	Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
MINUTED TO THE TOTAL THE T	FRMA	(Dentro del recuadro)	o Mediate	A. D.					DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 7717 4358		TORRY FERNANCE STEFFERN								(5) Definitivamente si	Probablemente si	 No estoy seguro 	 Probablemente no 	 Definitivamente no 	Urbanización?	6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su
S dept of the second	HUELLA DIGITAL	(Dentro del recuadro)		- Cartan	in the second				1717 4358																haya afectado la calidad del aire en su

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

I) Edad:

Periodo de la adolescencia		De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	0	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez		De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez		De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad		De los 65 en adelante.





- Masculino
- Sin Instrucción

Grado de Instrucción:

- Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz	8)		¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año
tapada o con secreción		0	Una vez en el año
1. Nunca		in	Dos veces en el año.
2. Raramente		(a)	Tres veces en el año.
3. Ocasionalmente		+	Cuatro veces en el año
4. Frecuentemente		S	Cinco a más veces en el año
Muy frecuentemente	9)		¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor		,-	Definitivamente no
de garganta		1	Probablemente no
1. Nunca		0	No estoy seguro
2. Raramente		,-	Probablemente si
3. Ocasionalmente		5	Definitivamente si
9) Frecuentemente	10) ;Ha	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
5. Muy frecuentemente		-	Definitivamente no
Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	k	12	Probablemente no
oido o supuración		8	No estoy seguro
Nunca		4.	Probablemente si
Raramente		,s	Definitivamente si
3. Ocasionalmente	C. Da	tos re	Datos relacionados a la Contaminación del aire
t. Frequentemente	D		¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
Muy frecuentemente		-	Definitivamente no
Vlarque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre		in	Probablemente no
. Nunca		ţ.u	No estoy seguro
Raramente		0	Probablemente si
9. Ocasionalmente		S	Definitivamente si
P Frecuentemente			

Co
isn
dera
que
5
calidad
d
**
2
que
usted
resp
=
dond
-
7
6
92

- Muy buena
- Buena
- Regular
- @ Mala

5. Muy Mala

- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

- 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?
- 1. Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Ruiz RAMIREZ INES ERIKA

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 45414064

FIRMA



HUELLA DIGITAL



		7) Ma	5.	4.	ţ,	12	-	oid	6) Ma	5	<i>+</i>	į,,	is	-	de	5) Ma	55	4.	ţ	12	-	tap	± Ma
Raramente	Nunca	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramenic	Nunca	oido o supuración	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	de garganta	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frecuentemente	Freeuentemente	Ocasionalmente	Raramenie	Nunca	tapada o con secreción	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
				-	C. Dat						10)						9)						8)
4	دما	is			tos rela	S	+	w	2	-	;На	5	+	معا	2			ķ		وما	in	-	
Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	 ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? 	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año.	Dos veces en el año.	Una vez en el año.	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

2

- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contan ación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

Lilana animoga Carrasco

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si

5)

- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

DNI / Pasaporte / Camé de Extranjeria Nº ...Q.9.11.3.9.491



PAINA IO TRANSPORTE DE SEGO PUNDESCO PUNDESCO RIA 4615
CMP 58508 RNA 4615

(Dentro del recuadro) FIRMA



¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?

6)

- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

	De los 65 en adelante	Periodo de la veiez o tercera edad
<	De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
	De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
	Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
	De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2) Sexo

- Femenino
- Masculino
- Sin Instrucción

٤

Grado de Instrucción:

- Primaria
- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

¿Sabe usted que és una infección respiratoria aguda?

- Sis
- No se / No responde

S

.2

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

No se No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

æ

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

12)

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Nunca

Respiración ruidosa

- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

arque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz	 ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este añ
ada o con secreción	Una vez en el año
Nunca	2. Dos veces en el año.
Raramente	3. Tres veces en el año.
Ocasionalmente	 Cuatro veces en el año
Frecuentemente	 Cinco a más veces en el año.
Muy frecuentemente	 ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
arque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Definitivamente no
gargania	2. Probablemente no
Nunca	3. No estoy seguro
Raramente	4. Probablemente si
Ocasionalmente	 Definitivamente si
Frecuentemente	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
Muy frecuentemente	Definitivamente no
trque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	2. Probablemente no
lo o supuración	3. No estoy seguro
Nunca	4. Probablemente si
Raramente	5. Definitivamente si
Ocasionalmente	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
Frecuentemente	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
Muy frecuentemente	Definitivamente no
rque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	2. Probablemente no
Nunca	No estoy seguro
Raramente	4. Probablemente si
Ocasionalmente	 Definitivamente si
Frecuentemente	

nacia que a candad dei aire das assed respira donde vive es.	o) (conoce usion argum evento extraordinario que naya arectado la candad del arec	ya afectado la calidad del afre
Muy buena	Urbanización?	
Buena	Definitivamente no	
Regular	 Probablemente no 	
Mala 📝	 No estoy seguro 	
Muy Mala	Probablemente si	
ia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?	5. Definitivamente si	
Definitivamente no		
Probablemente no		
No estoy seguro		
Probablemente si		
Definitivamente si V		
ed se considera en riesgo por la contaminación del aire?		
Definitivamente no		
Probablemente no	REPORTED MARROMORO FINISE / NET	4
No estoy seguro	1000717	
Probablemente si	DNI / Pasaporte / Carmé de Extranjería Nº 23C 2 2/7/8	25622144
Definitivamente si V		
san que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para		
gerse de la contaminación del aire?		
Definitivamente no	3	
Probablemente no		
No estoy seguro	Stry	
Probablemente si	(Dentro del recuadro)	(Dentro del recuadro
Definitivamentes	FIRMA	100000000000000000000000000000000000000

Definitivamente si

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante. X	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- Masculino 1. Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- 2. Primaria

Secundaria

- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabé usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas: ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA? No se / No responde Definitivamente no

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Raramente

- Ocasionalmente
- X Frecuentemente Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Raramente Nunca
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción

2. Raramente

- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

de garganta

I. Nunca

2. Raramente

- Frecuentemente 3. Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- I. Nunca

oido o supuración

- X Raramente
- Ocasionalmente
 Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Frecuentemente 3. Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Dos veces en el año.
- Cuatro veces en el año Tres veces en el año.
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si 4. Probablemente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si



6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

 Definitivamente no Probablemente no

- Muy buena
- Buena
- Regular
- × Mala

No estoy seguro

Probablemente si

Definitivamente si

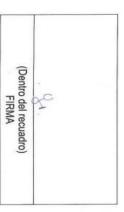
Muy Mala

- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

WWEST PEREZ FEDERICO

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 25829787





Roberto G. Romero Tenorio Nedico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 añ&
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2) Sexo

- Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Técnico

- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- Frecuentemente
- Muy fibruentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- 3. Ocasionalmente Raramente
- Muy frecuentemente

¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas? S

5

- No se No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

8.

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definity mente si Probablemente s
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

2)

- Raramente
- Ocasionalmente

- Nunca

7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz oido o supuración

1. Nunca

2. Rahanente Ocasionalmente
 Frecuentemente Raramente
 Raramente
 Raramente Ocasionalmente
 Fredentemente de garganta 2 Raramente tapada o con secreción Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Frecuentemente Raramente C. Datos relacionados a la Contaminación del aire ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año? Probablemente si
 Definitivamente si No estoy seguro
 Probablemente si Definitivamente no Definitivamente no Definitivamente si Definitivamente si Cuatro veces en el año Tres vecesepel año. Cinco a más veces en el año. No estoy seguro Probablemente no No estoy seguro Definitivamente no Probablemente no Probablemente si Probablementerno Dos veces en el año

Muy frecuentemente

 Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no

- Buena
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contam ación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Defindivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se consider en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivemente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy segáro
- Definitivamente si Probablymente si



DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria Nº.....42696539





El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Debas 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- Masculino 1. Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- 2. Primaria

Secundaria

Superior Técnico

- Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas? S

- No se / No responde

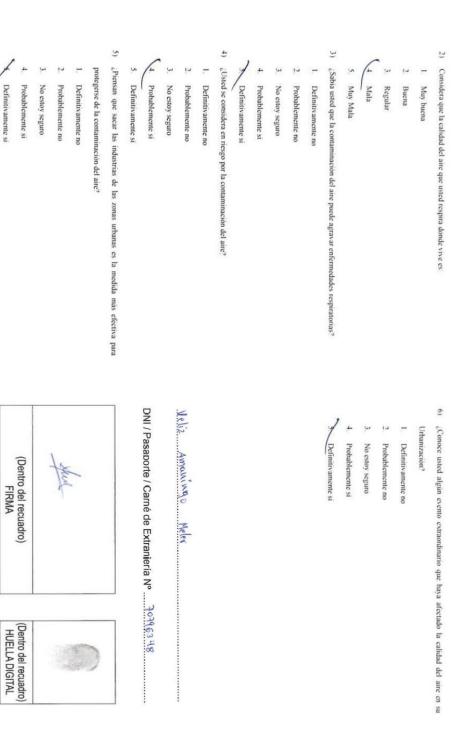
Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- Raramente
- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Raramente I. Nunca
- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente

5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	3 Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 	5. Muy frecuentemente	4. Freeuentemente	3. Ocasionalmente	Raramente	1. Nunca	oido o supuración	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 	5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	1. Nunca	de garganta	5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frecuentemente	4. Frequentemente	3 Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	tapada o con secreción	4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
		5. Definitivamente si	Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	 Definitivamente no 	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire	 Definitivamente si 	 Probablemente si 	3. No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	 ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? 	 Definitivamente si 	 Probablemente si 	No estoy seguro	2. Probablemente no	I. Definitivamente no	 ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 	 Cinco a más veces en el año. 	 Cuatro veces en el año 	 Tres veces en el año. 	2. Dos veces en el año.	Una vez en el año.	 ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este ai



Roberto G. Romero Tenomo Nedeco Ocupazional Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años .
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2) Sexo

Masculino

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- -(3)
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Raramente

I. Nunca

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Nunca

Raramente

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

^				7)							6)		0					5)	3	`				
(4) Frecuer	3. Ocasio	2. Raramente	I. Nunca	Marque a co	5. Muy fr	4. Frecue	3. Ocasio	(2) Raramente	1. Nunca	oido o supuración	Marque a co	5. Muy fr	(4) Frecue	3. Ocasio	2. Raramente	I. Nunca	de garganta	Marque a co	() Muy fr		3. Ocasio	2. Raramente	I. Nunca	tapada o con secreción
Frecuentemente	Ocasionalmente	me		Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre	Muy freeuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	mie		sción	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	inte			Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	inte		secreción
	5.	(£)	[44	ia	-	1) (1	C. Datos r	0	,4-	ļu	2	-	13 (01	5.	0	نما	2	-	9) ₍ 1	5.	<u>_</u>	0	13	-
	Defin		No es	Proba	Defin	onsidera	elaciona		Proba	No es		Defin	ła utiliza			No es		Defin	la estado	Cinco	Cuatr		Dos	Una
	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año.	Dos veces en el año.	Una vez en el año.

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- 100 Regular
- 0 Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si

- Definitivamente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº2512.5348.....

Majira Chira Glorid Elizabeth



(Dentro del recuadro) FIRMA

ROBERTO SESSOR RNA 4615

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- 0 Probablemente si

Definitivamente si

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

I) Edad:

Periodo de la vejez o tercera edad	Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Período de la adolescencia De los 18 a los 19 años
------------------------------------	---	---	---	--

2) Sexo
1. Federation
2. Masculino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

2 Primaria
3 Secondaria

Superior Técnico

Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No se / No responde

No se: No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si
 Delimbramente si
 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

Raramente

Ocasionalmente
 Frecuescemente

Muy frecuentemente

Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

1. Nunca

2. Rapagente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción

- 2. Raramente
 3. Ocasionalmente
 4. Frecuentemente
 5. Muy Experimente
 6. Muy Experimente
 7. Nunca
 1. Nunca
 2. Raramente
 3. Ocasionalmente
 4. Frecuentemente
 5. Muy frecuentemente
 6. Muy frecuentemente
 7. Raramente
 8. Muy frecuentemente
 9. Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de

- oido o supuración

 1. Nunca

 2. Raramente

 3. Ocasandalmente

 4. Frecuentemente

- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
 Nunca

- 2. Raramente
 3. Ocasionalpriente
 4. Freebottemente
 5. Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año
 Cuatro vecen el año
- Cinco a más veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no

- Probablemente no
 No Ser seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si
- Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
 Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
 Definit amente si
 Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
 No estoy seguro
 Probasemente si
 Definitivamente si

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- X

Regular

- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contami ación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitive mente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definity anente si
- Definavamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

- ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su
- Urbanización?

6)

Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Define amente si Probablementesi

Probablemente no

¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?



Michaema Hemin.

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº ...25.45.41.11



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia Periodo de la juventud	De los 18 a los 19 años Delos 20 a los 35 años /
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la veiez o tercera edad	De los 65 en adelante

 Grado de Instrucción: Masculino Femenino

Sin Instrucción

Secundaria Frimaria

Superior Tecnico

Superior Universitario

4) ¿Sabé usted que es una infección respiratoria aguda?

3 ¿Consce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas? S

No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?

5.

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

4. Probablemente si

Respiración rápida o dificil

Definitivamente si

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Nunca

Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

3)



Ocasionalmente

Frecuentemente

5. Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 2. Raramente
- 3. Scasionalmente Frecuentemente
- de garganta
- Ocasionalmente 2 Raramente
- oido o supuración
- Ocasionalmente

Raramente

- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 5. Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- I. Nunca
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de

- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro Probablemente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Tres veces en el año. Bos veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

Definitivamente no

- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- Definitivamente si

- 2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena 6 Urbanización?
- Buena
- 3. Begular Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si Ne estoy seguro
- Definitivamente si

- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

- ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

Champo Gun Elizasetha Rosano

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria Nº46.244.9.2.4....

(Dentro del recuadro) FIRMA

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MINUTED TO THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL P

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años V
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

2) Sexo

- Femenino
- Masculino
- Sin Instrucción

Grado de Instrucción:

- Primaria
- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas: No se / No responde

5.

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 12) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente Raramente >
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

Marque 1. N	Marque I. N	Marque		5. M	4. Fr	3. 0	2. R:		oido o s	Marque	5 M	4. Fr	3. 0	2. R	Z	de garganta	Marque	5. M	4 F	3. 0	2 R	- z	tapada .	Marque
Raramente		Nunea	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fichre	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente /	Nunca	oido o supuración	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frecuentemente	Frecuentemente ~	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	nta	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frequentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	tapada o con secreción	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
					_	C. Da						10						9)						8)
		ļu	ia	-		atos re	in	4	ļu	2	-) ;H;	,s	, 4 -	jus	i	-		, s	,	مدا	ia	-	
Probablemente si		No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si ^	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año	Dos veces en el año.	Una vez en el año.	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

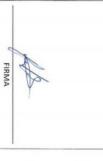
- Probablemente si
- Definitivamente si

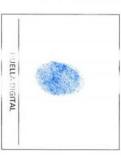
- 6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su
- Probablemente no

Definitivamente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 45072940 SUSSIL HORE JESSICA ELIZADETH





CUESTIONARIO Nº I ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la vejez o tercera edad	Periodo de la adultez	Periodo de la madurez	Periodo de la juventud	Periodo de la adolescencia
De los 65 en adelante.	De los 50 a los 60 años	De los 35 a los 50 años 🗶	Delos 20 a los 35 años	De los 18 a los 19 años



- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Secundaria 2. Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa



- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción

- 2. Raramente

 Cocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de garganta I. Nunca
- 2. Raramente

 Coasionalmente 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- 1. Nunca
- 2. Raramente

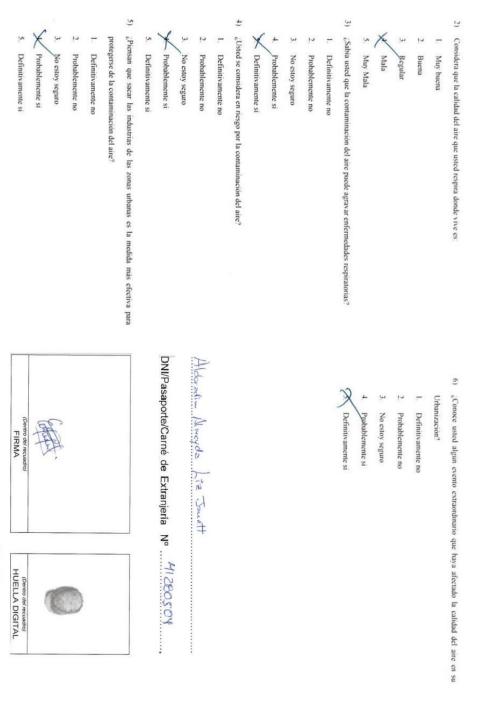
 Ocasionalmente

 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
 L. Nunca
- 4. Frecuentemente 2 Raramente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Tres veces en el año. Dos veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Probablemente no l. Definitivamente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- 5. Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- 4. Probablemente si
- Continuamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- Definitivamente no
- 2. Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si



ROBERTO SESSOR RNA 4615

CUESTIONARIO Nº I ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años 0
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Sexo

- Femenino 0

12

Masculino

- Sin Instrucción
- Grado de Instrucción:
- Primaria Secundaria O
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- Sip
- No
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

Si

5

¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No O
- No se No responde

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si O
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente O
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente Raramente O
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

2			Marque	5. M	4 F	3. 0	2 R		oido o	Marque	5. M	.4 E	3. 0	2. R	- z	de garganta	Marque	5. N	<i>+</i>	3. 0	2 R	_ Z	tapada	Marque
	Raramente	Nunca	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	Muy frequentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente O	Nunca	oido o supuración	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frecuentemente	Frecuentemente &	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	ппа	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frecuentemente	Frecuentemente O	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	tapada o con secreción	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
					-	C. Di						10						9)						8)
	<u>,</u>	فعا	12	-		atos re	5	<i>*</i> -	ļu	2	-) ;На	Š	,4-	مدا	,	-		S	<u>+</u> -	دما	in	-	
	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si O	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro 10	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año	Dos veces en el año	Una vez en el año.	¿Cuántas veces ha padecido de IRA; gripe, restriado, bronquitis o neumonia en este año?

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es.

6)

Urbanización?

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy buena
- 2. Buena
- Regular
- Mala O
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

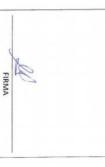
Definitivamente no
Probablemente no
No estoy seguro
Probablemente si
Definitivamente si

- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente siO
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en nesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no O
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si O
- Definitivamente si

- A & Jandrima Alamosa Panapa
- DNIJ/ Pasaporte / Carné de Extranjería Nº......2.5.8.2.8.5.3.7.





HUELLA DIGITAL



CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

De los 65 en adelante	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años .	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

Femenino

- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- 2. Primaria

Secundaria

- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas? N/Si
- No se: No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rapida o dificil
- Nunca
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

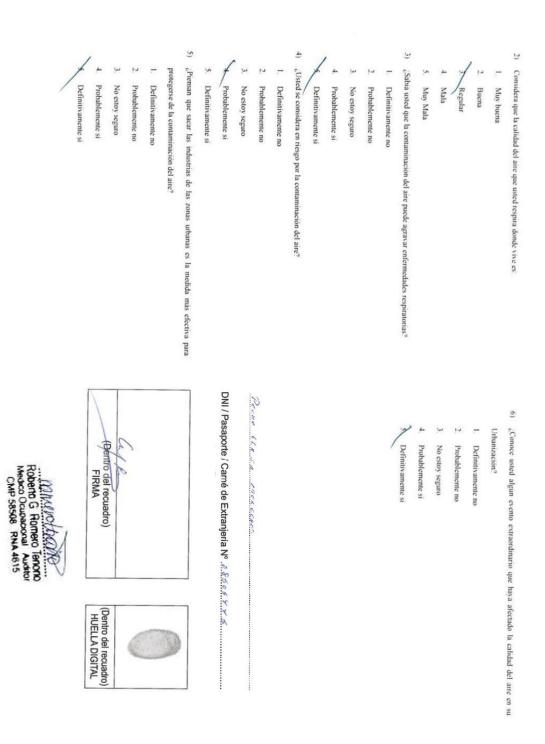
Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

2. Raramente

- Frecuentemente
- 5. Muy frecuentemente

tapada o con secreción	Una vez en el año
I. Nunca	 Dos veces en el año
2. Raramente	Tres veces en el año.
3. Ocasionalmente	4. Cuatro veces en el año
4. Frecuentemente	5. Cinco a más veces en el año
Muy frecuentemente	 ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	I. Definitivamente no
de garganta	2. Probablemente no
1. Nunca	No estoy seguro
2. Raramente	4. Probablemente si
3. Ocasionalmente	5. Definitivamente si
Frecuentemente	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
5. Muy frecuentemente	Definitivamente no
6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	2. Probablemente no
oido o supuración	3. No estoy seguro
I. Nunca	4. Probablemente si
Raramente	5. Definitivamente si
3. Ocasionalmente	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
4. Frecuentemente	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
5. Muy frecuentemente	Definitivamente no
7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	2. Probablemente no
1. Nunca	No estoy seguro
2. Raramente	4. Probablemente si
3. Ocasionalmente	5. Definitivamente si
4. Freeuentemente	



CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Sexo

Femenino

- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

Muy frecuentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Raramente Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- 1. Nunca
- 2. Raramente
- 3. Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- oido o supuración

I. Nunca Raramente

- Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- 2. Raramente
- Frecuentemente
- 5. Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

Definitivamente no

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- Definitivamente no

1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- No estoy seguro
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire? ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias? Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es Probablemente no protegerse de la contaminación del aire? Definitivamente no Regular Definitivamente si Probablemente no No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no Definitivamente no Buena Muy Mala Probablemente si No estoy seguro Definitivamente si Probablemente si DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria Nº ... 0 8587664 Jundolupe Honor Ontiz 6 ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Probablemente si Urbanización? Definitivamente no C spect 12 Probablemente no No estoy seguro Definitivamente si

No estoy seguro

Probablemente si

(Dentro del recuadro) FIRMA

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Roberto G. Romero Tenomo Nedeco Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615 Definitivamente si

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años O
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- O Femenino
- 2. Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- 2 Primaria
- 0 Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- S
- 0
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

Š	0	ţ	2	-	Mar	S	4	ţ,	0	-	oido	Mar	5.	0	ļu	2	-	de g	Mar	0	<u>,</u>	ţ.	2	-	tapa	
Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	Muy frecuentemente	Frequentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	oido o supuración	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de	Muy frecuentemente	Frequentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	de garganta	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	tapada o con secrección	
								C																		
		5.	0	ţ.,	is	-	1) ;Co	Datos re	,s	+	0	2	-	10) ;Ha	,58	<i>,</i> -	0	2	-	9) ¿Ha	,s	<u>,</u>	دوا	0	_	
		Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año.	Dos veces en el año	Una vez en el año.	



- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Sabia usted que la contami Muy Mala Definitivamente no ación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Mala Regular

Buena

No estoy seguro Probablemente si

Probablemente no

- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Θ Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- **(3)** Probablemente si
- Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire?





DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº 17418044

Panizo zíriga Andrea Cealis

HUELLA DIGITAL

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica.

"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

I) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años X
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- 1. Femenino

X Masculino

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

×

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- X Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- X Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

So Occasionalmente Frecuentemente Control mis veces en el alho La continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor Lo Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor el probablemente no Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor el probablemente no Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de Morque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de Morque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre Morque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre Morque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre Morque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre Morque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre Definitivamente si Definitivamente no Lo Definitivamente no Lo Definitivamente no Lo Definitivamente no Marque a continuación del aire Lo Definitivamente no Marque a continuación del presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre Definitivamente si No estoy seguino Lo Definitivamente no Definitivamente no Lo Definitivamente no Marque a continuación del aire No estoy seguino Lo No estoy seguino No estoy seguino Morque a continuación del aire Probablemente no Marque a continuación del aire Definitivamente no Definitiva		tapad	tapada o con secreción 1. Nanca			Una vez en el año. Dos veces en el año
Frecuentemente May frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Munca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente			aramente casionalmente			Tres veces en el año. Cuatro veces en el año
Muy frecuentemente 9) Nunca Nunca Raramente Ocasionalmente Hy frecuentemente Muy frecuentemente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Munca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Precuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente			ecuentemente			Cinco a más veces en el año
Surganta Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Munca Raramente Ocasionalmente Casionalmente Precuentemente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Casionalmente Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente		5	try frequentemente		Нас	stado algun
Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente C. Dat Precuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Auronalmente Ocasionalmente Ocasionalmente Auronalmente Ocasionalmente Precuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Precuentemente		Marq de gar	 a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor anta 			Definitiva Probablen
Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Precuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Murca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Ocasionalmente Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Ocasionalmente		1. de ga	ana unca	V .		No estoy :
Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Murca Raramente Ocasionalmente C. Dat Frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Precuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Precuentemente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente			aramente			Probablem
Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Casionalmente Frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente Nunca Raramente Ocasionalmente Raramente Ocasionalmente			casionalmente			Definitivar
Muy frecuentemente to o supuración Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Munca Raramente Ocasionalmente Munca Raramente Ocasionalmente Munca Raramente Ocasionalmente Nunca Raramente Ocasionalmente Nunca Raramente Ocasionalmente	- 4		recuentemente	10) ;	Hau	tilizado mo
rque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de lo o supuración Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Casionalmente Casionalmente Precuentemente Ocasionalmente Ocasionalmente			luy frecuentemente			Definitiv
Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente Muy frecuentemente Munca Raramente Ocasionalmente Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente		Marq	a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de			Probabler
Nunca Raramente Ocasionalmente C. Dat Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Ocasionalmente Cessionalmente		oido (supuración	64		No estoy
Raramente Ocasionalmente C. Dat Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Casionalmente			unca			Probabler
Ocasionalmente C. Dat Frecuentemente 1) Muy frecuentemente 1) Muy frecuentemente 1) Nunca Nunca Raramente Ocasionalmente 1 Frecuentemente 1			aramente	~		Definitiva
Frecuentemente Muy frecuentemente Muy frecuentemente Nunca Raramente Ocasionalmente Frecuentemente			casionalmente		relac	cionados
Muy frecuentemente 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.			recuentemente		Cons	sidera qu
rque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre Nunca Raramente Ocasionalmente 5.			try frecuentemente			Definiti
Nunca 3. Raramente Coasionalmente 5.		Marq	a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre			Probable
Raramente X Ocasionalmente 5.		-	unca			No estoy
Ocasionalmente 5.			aramente	Y		Probabler
						Definitiv
			Casionalmente			1



6)

Urbanización?

¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy buena
- Buena
- Regular

× Mala

- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Y Probablemente si

No estoy seguro

Definitivamente si

Probablemente no Definitivamente no

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- X Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

PINIA: Ariston Jose Luis

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº\958. \4200....,

(Dentro del recuedro) FIRMA



Roberto G. Romero Tenono Nedeco Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica.

"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años 🗙
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.



Grado de Instrucción:

Masculino

- Sin Instrucción
- Primaria
- X Secundaria
- Superior Técnico

Superior Universitario

- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

Muy frecuentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- X Raramente I. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz 2. Raramente

Cocasionalmente Frecuentemente Raramente de garganta X Frequentemente Ocasionalmente Frecuentemente Nunca Muy frecuentemente Ocasionalmente 1. Nunca 2. Raramente Muy frecuentemente oido o supuración Muy frecuentemente tapada o con secreción Ocasionalmente Raramente Datos relacionados a la Contaminación del aire ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año? 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? Cuatro veces en el año Definitivamente si Cinco a más veces en el año. Probablemente si No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Definitivamente no No estoy seguro Definitivamente no Tres veces en el año. Dos veces en el año. Definitivamente si Probablemente si Probablemente no Probablemente no

Frecuentemente
Muy frecuentemente

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
 Man bases.

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que hava afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no Probablemente no

- . Muy buena
- Buena
- 3. Regular
- Muy Mala
- Sabia usted que l
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

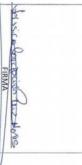
No estoy seguro Probablemente si

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- 3. No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si

Ruiz Montes Jessica Concepción

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº

Nº 25801089







CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

El siguiente euestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cirnifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactós en la Salud Páblica en la Urbanización Santa Croz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

A. Dalos Generales:

I) Edady

De los 65 en adelante	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años V	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2) Sexoy Femenino

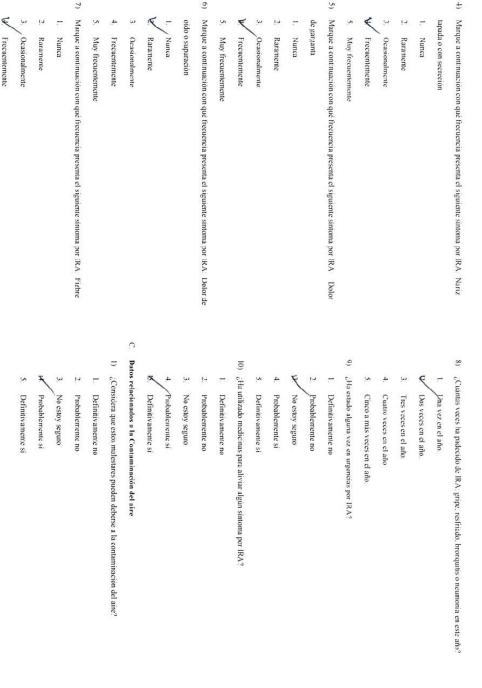


- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- 3. No se No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) "Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntóma por IRA. Respiración rápida o dificil
- I. Nunca:
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración ruidosa
- Nunca Raramente
- 3. Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

191



Muy frecuentemente



¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Definitivamente si

Probablemente si

- I. Muy buena
- 2. Buena
- 3. Regular
- 5. Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- 4. Probablemente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- 3. No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida mas efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- . Probablemente no
- 3. No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si

Wilhospop Cencante georg

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº ...42.3.36.3.23......

(Dentro del recuadro)

(Dentro del recuadro)

Roberto G. Romero Tenono Nedico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

CUESTIÓNARIO Nº 1 CUESTIÓNARIO Nº 1 (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El signiente cuestionario es para recabar datas con el propósito de realizar una investigación científica. La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.

Datos Generales:

Edad:

2) Sexo

- * Femenino
- Maséulino
- Grado de Instrucción;
- Sin Instrucción
- Primaria.
- X Secundaria
- Superior Técnico

Superior Universitario

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria agoda?

- No sc / No responde

- 5) ¿Congce liss sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- ×
- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.
- Respiración rapida o dificil
- 2 Raramente

Nunca

- Oçasionalmente
- * Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Respiración ruidosa
- Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuencemente
- Muy frequentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- oido o supuración
- Nunca

Raramente

- X Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfirado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.

Dos veces en el año.

- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.

9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Y Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

Definitivamente no

- × Probablemente no
- No esloy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

C

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

67



¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

L. Definitivamente no

- Muy buena
 Buena
- * Regular
- 4. Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
 Definitivamente si
- 5. Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
 No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Probablemente no
 No estoy seguro
 Probablemente si
 Definitivamente si

Mon Varyon Pomayo

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº .. 12.1.9.8.34......



(Dentro del recuadro) FIRMA





CUESTIONARIO Nº I CUESTIONARIO Nº I CUESTIONARIO Nº I (IRA) Y LA CONTANINACION DEL AIRE

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratoras agudas?

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propostio de tealizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Ceuz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

A. Datos Generales:

1) Edad:

 ¿Ustedro algundamiliar ha padecido en este año de IRA? Dates relacionados a las Infecciones Respiratorías Agudas:

No sc / No responde

Definitivamente no

Probablemente no

le la madurez De los 35 a los 50	e la adultez De los 50 a los 60	le la vejez o iercera etlad De los 65 en adelant	ado de la juventud ado de la madure; ado de la adultez ado de la velez o ercera edad	Delos 20 a los 35 a De los 35 a los 30 De los 30 a los 60 De los 65 en adela
la juventud Delos 20 a los 35 años				And the contract of the contract of
e la madurez De los 35 a los 50 año		e la adultez De los 50 a los 60 año	e la juventud e la madurez	Delos 20 a los 35 años De los 35 a los 50 año

2) Sexo



2 Masculino

- Primaria

- No sc/ No responde

Grado de Instrucción:

- Sin Instruccion
- > Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA. Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro

- Respiración rapida o dificil
- Nanca
- Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

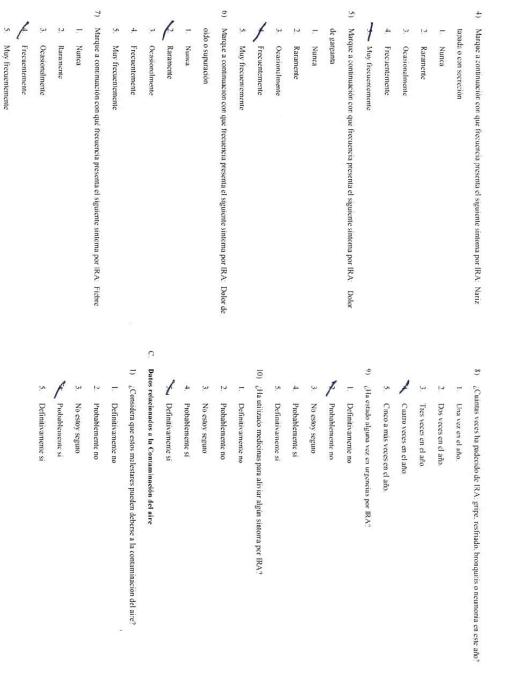
Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
- Frécuentemente

Ocasionalmente

5. Muy frequentemente

197



2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Probablemente no

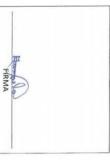
Definitivamente no

Urbanización?

- Muy buena
- Buena
- Regular Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- * Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

 Probablemente si Definitivamente si No estoy seguro

Manuela DE Los MILAGROS SILVA BURGA







CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El signiente énestionário es para genhor datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Dates Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 30 a los 35 años
Período de la madurez	De los 35 a los 50 años
Período de la adultez	De los 50 a los 60 años
Período de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante: 🔘

- Femenine

Masculino

- 3) Grado de Instrucción,
- Primaria Sin Instrucción
- 0 Secundana
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas? 0

- No se! No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratoras Agudas:

F

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente ne
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frequencia presenta el siguiente entorna por IRA:
- Respiración rapida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frequentements
- May frecuentemente

5. Muy freeuentemente	(4) Frecuentemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	5. Muy frequentemente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente	(2) Raramente	1. Nunea	oido a supuración	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de 	5. Muy frequentemente	(4) Frecuentemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	de garganta	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor 	Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	tapada o eon secreción	des messeren bresenta et affarente stitività pot IVA. IVALIZ
		5. Definitivamente si	Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	1. Definitivamente no	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire	5. Definitivamente si	4) Probablemente si	3. No essoy seguro	2. Probablemente no	 Definitivamente no 	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	5. Definitivamente si	4. Probablemente si	3 No estoy seguro	2. Probablemente no	 Definitivamente no 	9) ¿Ha estado alguna vez en utgenvias por IRA?	5. Cinco a más veces en el año.	4. Cuatro veces en el año	(3) Tres veces en el año.	2. Dos veces en el año.	1. Una vez en el año.	8) ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- 0 Buena
- Regular
- Muy Mala

Mala

- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si
- Probablemente si

Urbanización?

¿Conoce usted algim evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si



DE LA CRU GONZALES JUDITH ROFINA





CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el proposito de realizar una investigación centrica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Virbanización Santa Civiz Distrito del Callao, Provincia Constitucional del Callao,"

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas: ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?

No se/ No responde

Definitivamente no

Probablements no

No estoy seguro

Probablemente și

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

X

2 No

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juvçritud	Delos 20 a los 35 años
Período de la madurez	De los 35 # los 50 años 😾
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante



Masculino

Grado de Instrucción;

Sin Instrucción

Primana

X Secundaria

Superior Tecnico

Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No se / No responde

2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA. Definitivamente si

Nunca

Respiración rápida o dificil

Ruramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

3) Marque a continuación con que frecuencia piesenta el siguiente sintoma por IRA.

1. Numca Respiración nuidosa

Raramente

3. Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 1. Nunca
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente Muy freeuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- * Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- I. Nunca
- X Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre
- Nunca
- Raramente
- 3. Ocasionalmente

 Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfinado, bronquitis o neumonía en este año? Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- 5 Cinco a más veces en el año. Cuatro veces en el año
- 9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Probablemente no

Definitivamente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si

Datos relacionados a la Contaminación del aire

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- ¥ Probablemente si
- Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Definitivamente no

- Muy buena
- Buena
- X Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

No estoy seguro Probablemente no

Probablemente si

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medicia más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

JOSEKA MARGARITA ROTAS ZAVALA

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria Nº... 42051209







CUESTIONÁRIO Nº 1 CUESTIONÁRIO Nº 1 CUESTIONÁRIO Nº 1 (IRA) Y LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

El siguionte eucstionario es para recabar datos con el propàssio de fealizar una investigación cientrica. "La Contaminación del Aire y sus impactos en la Salud Páblica en la Urbánización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

Edad:

De los 65 on adulante	Período de la vejez o iercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia



- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Secundana Firmaria

- Superior Técnico

Superior Universitario

- ¿Sube usted que es una infección respiratoria aguda?

- No sc/ No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No respondo
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) Usted o algun l'amiliar ha padecido en este año de IRA?
- Delinitivamente no
- Probablemente no
- No estay seguro
- Probablemente si Definitivamente si
- 13 Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rapida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frequentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.

Respiración ruidosa

- Nunca Raramente
- Ocasionalments
- Frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 1 Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy freeuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- 3. /Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- Nunca
- Ocasionalmente

2. Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- ¿Cuántas veces ha padecido de IRA; gripe, restriado, bronquitis o neumonía en este año? Una vez en el año
- Tres veces en el año. Los veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- Definitivamente no

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

0

1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

Definitivamente no

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si

Probablemente si

207

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

 Definitivamente no Urbanización?

- Muy buena
- Buena
- 3. Regular Mala
- 5 Muy Mala
- ¿Sabia usied que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Definitivamente si

Probablemente si

Definitivamente si No estoy seguro Probablemente no Probablemente si

QUEVA JIMENEZ KARLIA DEL CARRIED

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº .10.57.20.85.





CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

3

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Digrifó del Callao Provincia Constitucional del Callao"

В.

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

No se/ No responde

Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no

Datos Generales:

() Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Feriodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Período de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años 🥏
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

- 3 Sexo
- Pemenine.
- Masculino
- Grado de Instrucción;

3)

- Sin Instruccion
- Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- 3: No se / No responde

- Definitivamente si Ne estay seguro Probablemente si Probablemente no
- 2) Marque a continuación con que frequencia presenta el siguiente sattoma por IRA. Respiración rápida o dificil

Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Fracuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración ruidosa
- Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Frequentemente
- Muy frecuentemente

209

5. Muy fi	4 Frecue	• Ocasic	2. Raramente	I. Nunca	7) Marque a co	5. Muy fi	4. Frecue	3. Ocasi	Raramente	I. Nunca	oido o supuración	6) Marque a co	5 Muy f	4. Frecue	Oensie	2. Raramente	1. Nunca	de garganta	5) Marque a co	5. Muy f	Frecue	3. Ocasi	2. Raramente	1. Nunca	tapada o cor	4) Marque a co
Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	nente	a	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Fiebre	Muy frecuentemente	Frequentemente	Ocasionalmente	nente		uradón	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de	Muy frequentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	mente	a a	a	Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy freeuentemente	Frequentemente	Ocasionalmente	mente	in the second se	tapada o con secreción	Marque a continuación con que frecuencia presenta el Siguiente sintoma por IRA: Nariz
							J	C. Dato						(0)						9)						8)
		9	4.	53	2. F	_	¿Cons	s relac	5. 1	.4	3. 1	2 1	•	¿Ha ut	5	+	0	2	-	¿Ha e	5. 0	•	Ç.	2 1	-	¿Cuán
		Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cínco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año.	Dos veces en el año.	Una vez en el año.	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumoria en este añ

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguio
- Probablemente si Definitivamente si

¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente no

Muy Mala

Mala Regular Buena

MERRELA CRANDEZ A NUNNAL

¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente no

Probablemente no

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

DNI / Pasaporte / Camé de Extranjería NºQ. 6.7.8.1.5.1.0.

(Dentro del recuadro) FIRMA

protegerse de la contaminación del aire?

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro



CUESTIONARIO Nº1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El aiguisme cuestionario es para recabar dates con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos, en la Salad Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Dates relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas; 1) ¿Ustodo algun familiar ha padecido en este são de IRA?

No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedados respiratorais agudas?

A. Dalos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.	eriodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	ériodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	eriodo de la madurez
Defos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia





Masculino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

2. Primaria

X Secundaria

Superior Técnico

Superior Universitario

Sube usted que es una infección respiratoria aguda?

3. No se / No responde

Probablemente si Definitivamente si

No estoy seguro

Definitivamente no Probablements no

2) Marque a continuación con que freauenera presenta el siguiente síntoma por IRA. Respiración rapida o dificil

X Ocasionalmente 2. Raramente

I. Nunca

Frecuentemente

Muy frequentemente

3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintonia por IRA.

1. Nunca Respiración ruidosa

X Raramente

Ocasionalmente

Frequentemente

May frequentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- X Ocasionalmente 2 Raramente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Doler de gargania
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- - Nunca
- X Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, brenquitis o neumonia en este año? Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cinco a más veces en el año. Cuatro veces en el año
- 9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si

C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- ★ Probablemente si
- Definitivamente si



6)

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy buena
- Buena
- X Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no

protegerse de la contaminación del aire?

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

X Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Urbanización? Definitivamente no Probablemente no

Riper LAND Holaceos E

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería NºQ.8.4.7.5.9.2.C.

(Dentro del recuadro)

(Dentro del recuadro)
HUELLA DIGITAL

Roberto G. Homero Tenono
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº1 CUESTIONARIO Nº1 CUESTIONARIO Nº1 (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Craz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Dates Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Período de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- Maseulino Femenino
- 3) Grado de Instruccións
- Sin Instrucción
- Frimaria Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabé usted que es una infección respiratoria aguda?
- 3. No se / No responde

- Raramente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente

- ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- 3. No se/ No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

σ,

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente și
- 2) Marque a confinuación cun que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- I. Nunca
- 2. Raramente
- Execuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintona por IRA-

Respiración ruidosa



- 4. Precuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Precuentemente

Muy frecuentemente

- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor
- de garganta I. Nunca
- Raramente
- 3. Ocasionalmente

Frecuentemente

- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de oido o supuración
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA. Fiebre
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

Definitivamente no

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

0

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si



6)

Urbanización?

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy buena
- Buena
- Regular Mala
- Muy Mala
- ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacer las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no Probablemente si
- Definitivamente si

- Probablemente no
 - Definitivamente no
- No estoy seguto
- Probablemente si
- Definitivamente si

MAMPIQUE MESSAS CLAUDIA





HUELLA DIGITAL



CUESTIONARION° 1 FUCIUESTA DE OPIMÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTABINACIÓN DEL AIRE

El siguiente questionario es para recabar datos correl propòsito de renlizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años 💣
Período de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

2) Sexo

- Temenino
- Masculino
- Grado de Instrucción:

3)

- Sin Instruccion
- Secundana Primaria.
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- Definitivamente si No estay seguto Probablemente si
- 2) Marque a continuación con que frecaencia presenta el signicitie sintorna por IRA.
- Nunca

- Frecuentemente

Respiracion ruidosa

- Ocasionalmente

- ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

3

- No se / No responde
- В. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no

- Respiración rápida o dificil
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sistema por IRA:
- Nunca

Raramente

- Figuration
- Muy frecuentemente

'n	in	-	Marc	•	4.	in	2	-	oido	Marc	in	4.	ç, s	2	0	de ga	Marc	S	+	س	in	0	tapad	Marc
Ocasionalmente	Raramente	Nunea	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	Muy frecuencemente	Frequentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunea	oido o supuración	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frecuentemente	Frequentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunea	de garganta	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunea	tapada o con secreción	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
						C.																		
	•	4.40			1)	Datos	@		15.0			10)			0			9)	10			_		8)
5. [®	3.	2. 1	_	Cons	relac		4.	3	2. 1	_	Ha u	5. 1	4	9	2. 1	-	Ha es	5.	4	3	9	-	Cuan
Definitivamente si	Probablemente sí	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Ties veces en el año.	Dos veces en el año,	Una vez en el año.	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?

Frecuentemente
 Muy frecuentemente

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire? ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- No estoy seguro

- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

- 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Lapez Lean Tamela



Roberto G. Romero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508. RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INVECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente ouesfionario es para tecabar datos con el proposite de realizar una investigación elemifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Período de la adultez	De los 50 a los 60 años 🗶
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

- Femenino
- × Masculina
- J) Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- 2. Primiria
- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitarie
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- * 8
- No se / No responde

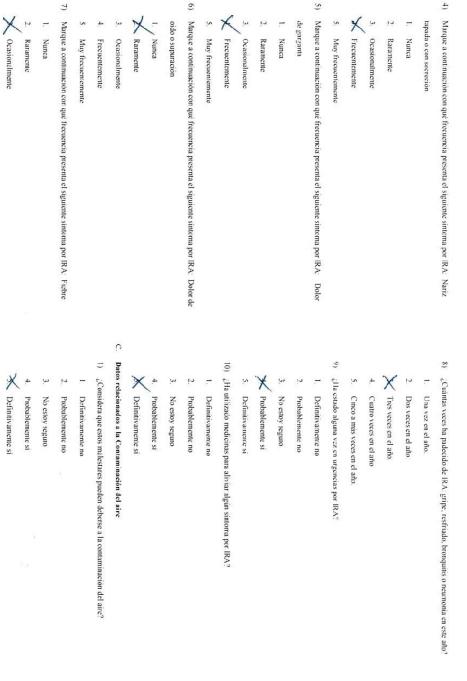
- 5) ¿Conocé los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- X si
- 3. No se No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

₽.

- ¿Usted o algun familiar la padecido en este año de IRA?
- Definitivament no
- Probablemente no
- 3 No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Manque a continuación cun que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.
- Respiración rápida o difícil
- 1. Nunca
- 2 Raramente
- Ocasionalmente
- X Frequentements
- Muy frecuentemente.
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sistema por IRA:

Respiracion ruidosa

- X Raramente 1. Nunca
- 3. Ocasionalmente
- 4. Frequentemente
- Muy frecuentemente



Muy frecuentemente





- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si



 ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias? × Mala Muy Mala Definitivamente no Regular

Buena

Probablemente no

X No estoy seguro

Probablemente si

Definitivamente no

4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente si

Probablemente no

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº P. 25 4011 27

Alfano BARRIENTOS MAMAM

- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si

Probablemente si

protegerse de la contaminación del aire?





(Dentro del recusatro)
HUELLA DIGITAL

MIMIOTATION

Roberto G Romero Tenono
Medico Ocupadonal Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 7 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

El siguiente euestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distritó del Callao Provincia Constitucional del Callao."

Datos Generales:

n adelante.	De Jos 65 en adelant	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	De los 50 a	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	De los 35 a	Periodo de la madurez
los 35 años	Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	De los 18 c	Periodo de la adolesconosa

	5
7	Sex
Femenino	10

Grado de Instrucción:

Masculino

- Sin instrucción
- Primaria
- Secundația
- Superior Universitario Superior Tecnico
- 4) ¿Sabçusted que es una infección respiratoria aguda?
- 20
- No se / No responde

- 1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA? Datos relacionados a las Infecciones Respiratoras Agudas: Probablemente si Definitivamente no 3. No se/ No responde No estoy seguio Probablemente no
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rapida o dificil

Definitivamente si

- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente:
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.

Respiración ruidosa

- 1. Nunca
- Raramente Acasionalmente
- Frecuentemente
- Nuy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Nariz tapada o con secreción

- Frequentemente

de garganta

- 2. Karamente
- Frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- oido o supuración
- 1. Nunca

- Muy frecuentemente

- Ocasionalmente Raramente
- Muy frequentemente

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

Nunca

- Ocasionalmente
- Muy frequentemente

- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Fiebre
- Frecuentemente

- ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, brorquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- 5. Definitivamente si

10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?

Definitivamente no

- Probablemente no
- No estoy seguro
- / Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

0

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro Probablemente si
- 5. Definitivamente si

225

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calicad del aire en su

Urbanización? Definitivamente no

No estoy seguro Probablemente no

Definitivamente si Probablemente si Buena

Muy buena

- Regular
- Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- ROSALYN JESSUA LLONTOP PUNTILLO

FIRMA

HUELLA DIGITAL



DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria Nº..... 1068 2689

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTANINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propòsito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años ⊀
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- * Masculino Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- 2. Primaria
- X Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún l'amiliar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Definitivamente si
- I. Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- X Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- X Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



- → Ocasionalmente 2 Raramente

- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- 1 Nunca
- 2. Raramente

 Coasionalmente
- Muy frecuentemente
- oido o supuración
- 1 Nunca
- 2 Raramente
- Frecuentemente
- 1 Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

- Frequentemente
- Muy frecuentemente

- Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de

- 3 / Ocasionalmente
- 5 Muy frequentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- 2 / Raramente

- 5 Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Cuatro veces en el año Tres veces en el año.
- Cinco a más veces en el año.
- 6) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

Definitivamente no

- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

Datos relacionados a la Contaminación del aire

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Probablemente no

Definitivamente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si . Probablemente si



¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanizacion?

Probablemente no Definitivamente no

No estoy seguro

Muy buena

2)

- Buena
- Regular
- Muy Mala Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Prohablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- 3. / No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si

Definitivamente si Probablemente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº40154235

JUDIO DIFFERENCE

(Dentro del recuadro) FIRMA

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MIMIOTATION
Roberto G Romero Tenono
Medico Ocupadonal Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCLESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguicnte cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Páblica en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao."

- A. Datos Generales:
- Edad:

De los65 en adelante.	eriodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	eriodo de la adultez
De los 35 a los 50 años.	Período de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	errado de la adelescencia

- Femenino
- Masculino

Grado de Instrucción:

- 1. Sin Instrucción Primaria
- Secundaria.
- 4 Superior Tecnico
- Superior Universitano
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No
- No se / No responde

- Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- @ ~
- 3. No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Águdas:
- .1. Definitivamente no

1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?

- Probablemente no
- No estoy seguno

- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA;
- Respiración rapida e dificil
- Nunca
- Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frequentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración ruidosa.
- 1. Nunca
- Raramente Ocasionalmente:
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

230

5. Muy frecuentemente	4. Frecuentemente	Ocasionalmente	2. Raramente	1. Nunca	7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	5. Muy freeuentemente	4 Frecuentemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	1. Nunca	oldo o supuración	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 	5. Muy frecuentemente	4 Frecueniemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	de gargania	5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy frecuememente	4. Frecuentemente	3. Deasionalmente	2. Raremente	I. Nunca	tapada o con secreción	4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Nariz
		5. Definitivamente si	4. Probablemente si	3 No estoy seguro	2. Probablemente no	I. Definitivamente no	1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	C. Dates relacionados a la Contaminación del aire	S Definitivamente si	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	 Definitivamente si 	4. Probablemente si	 No estoy seguro 	2. Probablemente no	Definitivamente no	9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	 Cinco a más veces en el año. 	 Cuatro veces en el año 	Tres veces en el año.	2. Dos veces en el año.	 Una vez en el año. 	 ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, restriado, bronquitis o neumonia en este año?

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no

- Muy bucna
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabía usied que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

(5) Definitivamente si Probablemente si

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº ..4.06.1905.5......

GARCÍA RAMOS CINTYA





MINUIOTAMIC Roberto G. Homero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

CÚESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ÁGUDAS (IRA)Y LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz.
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao."

Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años 7
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años 🗡
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

- I. Femenino
- X Masculino
- Sin Instrucción

Grado de Instrucción:

- 2. Primaria
- X Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

¿Sabe usted que és una infección respiratoria aguda?

- No se \(\) No responde

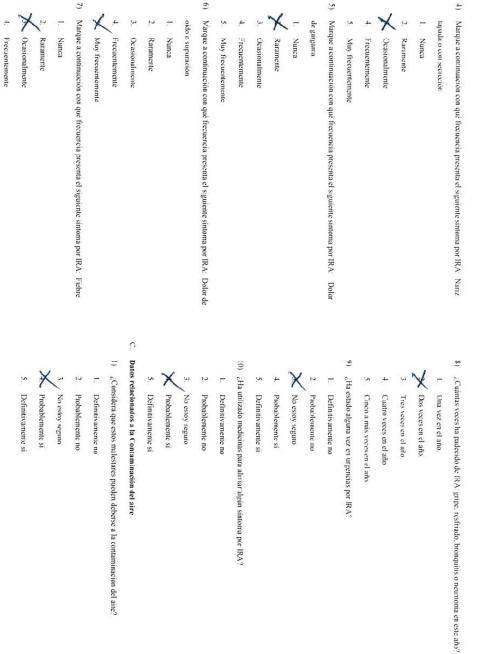
- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas? X
- 3. No se/ No responde
- Batos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente ne
- Probablemente no
- No estoy seguro.
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rapida e dificil

- I. Nunca
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA. Muy frequentemente

Respiración ruidosa

- X Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente



Muy frecuentemente



6)

Urbanización?

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy bucna
- Buena
- Mala Regular
- Muy Mala

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- * Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si



M. Definitivamente si No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no Probablemente si

DNÍ / Pasaporte / Carné de Extranjería № 🔘 🕏 ५९% 🏖 ५ 🗦

ADANAQUE COLLAZOS JOJE UMIS



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

CUESTIONARIÓ Nº1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (URA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recebar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Crue Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

- Datos Generales:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera odad
De los 50 a los 60 años: O	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	eriodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	eriodo de la adolescencia

- Femenino
- Masculino
- Sin Instrucción

Grado de Instrucción:

- Primaria
- Secundaria δυρετίοι Τέκαιζο
- Superior Universitario

- No se / No responde
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- 3. No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a cominuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil

Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente.
- Marque a continuación con qué frecuencia piesenta el siguierne sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Raramente

Nunca

- Ocasionalmenie
- Frecuentemente
- Muy frequentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 2 Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- o do o supuración
- 1. Nunca
- (2) Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- Freeuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquiris o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Definitivamente no

10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Dates relacionados a la Contaminación del aire

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Probablemente no

Definitivamente no

- No estay seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del zire en su Urbanizacion?
- Muy buena
- Buena
- Regular
- (4) Mala

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no

Definitivamente si

Probablemente si

- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida mas efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- 4 Probablemente si
- Definitivamente si

agento Guerra Eddy Manuel

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 255 2 0 4 0 4

(Dentro del recuadro) FIRMA

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL



MIMIOTORE

Roberto G Romero Tenono

Medico Ocupacional Auditor

CMP 58508 RNA 4615

CÚESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL ABRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Saltel Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

3. No se No responde

1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?

1 Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguio

Definitivamente si

Pubablemente si

¿Copoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- Datos Generales:
- Edad:

De los65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez.
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- Z) Sex Femenino
- Grado de Instrucción:

Masculino

- Sun Instrucción Primaria
- 3 Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria agada?
- No se / No responde

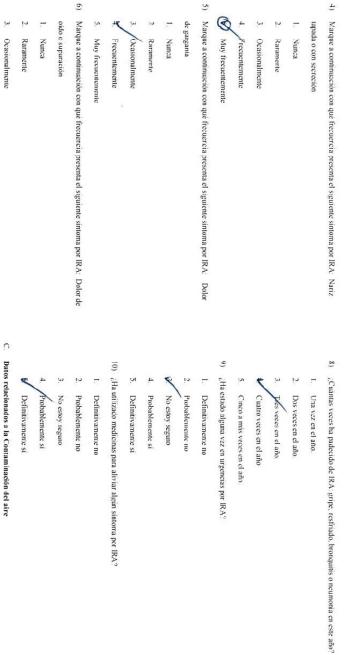
- Respiración rapida o dificil

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Raramente
- Ocasinnalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente



7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre

Frecuentemente
Muy frecuentemente

1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

Definitivamente no

1. Nunca
2. Karamente

Muy frequentemente

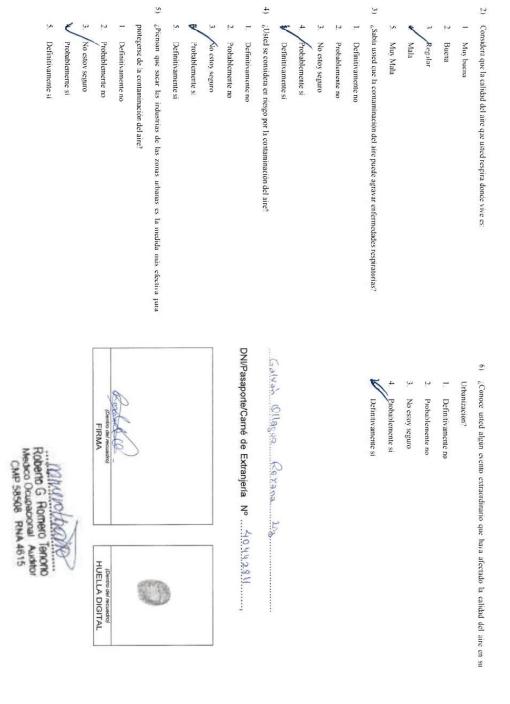
Frequentemente

Ocasionalmente

Definitivamente si

Probablemente si

Probablemente no No estoy seguro



CHESTIONARION°1 ENCLESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ÁGIDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública ca la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao,"

Datos Generales:

I) Effad:

The same and the same of the s	
De los 65 en adelante	Periodo de la veiez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años X	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

X
Femenino

2)

Sexo

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción.
- Primaria
- X Secundaria
- Superior Tecrnice
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca
- 3. Ocasionalmente
- 4 Frequentemente
- Muy frequentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- 3. Ceasionalmente
- Muy frecuentemente

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- 3. No se / No responde
- Dates relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted p algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Définitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguio

Piobahlemente si

X Definitivamente si

- 4. Frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 2 Raramente
- 3 Ocasionalmente

- de garganta
- 1 Nunca
- 2 Raramente
- 3 Ocasionalmente

- oido o supuración
- I Nunca
- 2 Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor

- X Frecuencemente
- 5 Muy frequentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de

- Ocasionalmente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- X Frecuentemente

- 8) ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- X Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- Definitivamente no

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no Probablemente no
- X Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si

* Probablemente si



6) ¿Conoce usted algun evento extraordirario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no



Muy buena

× Regular

Mala

- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Prohablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

IDANIA Crissel Cabrera Rivas

Probablemente no

- 3. No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- 6Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente ro
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

Probablemente no No estoy seguro Definitivamente si Probablemente si





HUELLA DIGITAL

CUESTIQNARIO Nº 1 CUESTIQNARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Período de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de lamadurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- 2) Sexo Femenino IV
- 19 Masculino

· w

Grado de Instrucción:

- Primaria Sin Instrucción
- Secundaria W
- Superior Tecnico
- Superior Universitario

÷

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- Yo K <u>अं</u>द
- No se / No responde

- ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de JRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro

Probablemente si

- Definitivamente si
- 2) Marque a commusción con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rapida o dificil
- Raramente

Oçasıpnahnerile

- Frecuentemente
- Muy frequentemente W

Marque a continuación con que frectiencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Raramente W

Respiración ruidosa

- Ceasimalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz	8) (C	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este añ
apada o con secreción	-	Una vez en el año.
l. Nunca	12	Dos veces en el año.
2. Raramente	3	Tres veces en el año. W
3. Ocasionalmente	<u>,.</u>	Cuatro veces en el año
1. Frecuentemente /	5.	Cinco a mas veces en el año.
5. Muy frecuentemente W	H ² (6	¿Ha estado alguna vez en urgencjas por IRA?
Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA Dolor	-	Definitivamente no W
de garganta	2.	Probablemente no
I. Nunca	į,	No estoy seguio
2 Raramente	4.	Probablemente si
3. Ocasionalmente	5.	Definitivamente si
4. Frecuentemente	10) ¿H	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
5. Muy frecuentemente W		Definitivamente no
Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de	2	Probablemente no
oido o supuración	Ç.	No esioy seguro
1. Nunca	+	Probablemente si
2 Raramente W	5.	Definitivamente si 🎳
3. Ocasionalmente	C Dates i	Datos relacionados a la Contaminación del aire
4. Frequeniemente	1) (1	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
5. Muy frequentemente	-	Definitivamente no
Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	13	Probablemente no
1. Nunca	Į.	No estoy seguro
2. Raramente	4	Probablemente si 🔟
	5	Definitivamente si
4. Freeuentemente W		



Definitivamente no

- Buena
- Regular
- Mala W
- Muy Mala
- ¿Sabía usied que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si W
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si W
- Definitivamente si

ANGIE GIDNELLA SALAZDE SANTO CRUZ

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº72743465......,

FIRMA

MIMUOTANIA

Roberto G. Romero Tenono
Medico Ocupadonal Auditor
CMP 58508 RNA 4615



Definitivamente si W

No estoy seguro Probablemente no

Probablemente si

247

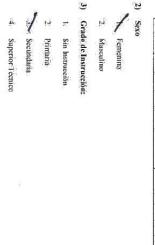
CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IBA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

Él siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Craz-Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao."

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera eslad	De los 65 en adelante.

Delos 20 a los 35 años De los 35 a los 50 años De los 36 a los 60 años De los 56 en adelante.





No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este são de IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

1 Definitivamente si Probablemente și

2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida e dificil

Nunca

2. Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

/ Muy frequentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA;

Respiración ruidosa

Raramente 1. Nunca

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

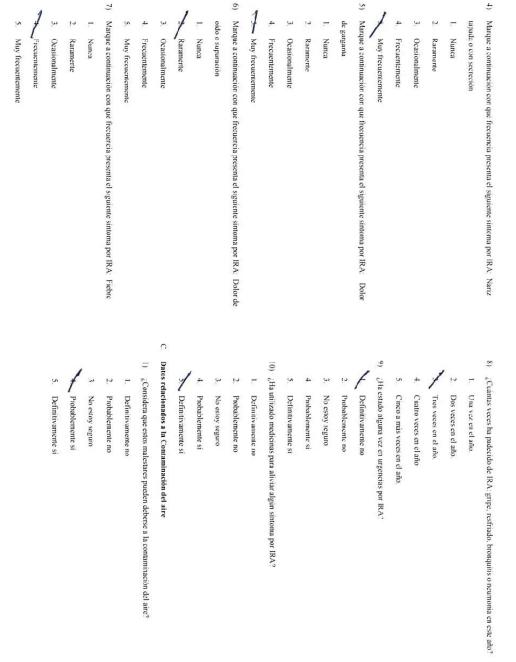
Superior Universitario

No se / No responde

Opasionalmente

4. Frecuentemente

Muy frequentemente



- 2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- 2. Buena
- 3 Regular

 Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

 Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- 4. Probablemente si

No estoy seguro

Definitivamente si

Definitivamente no
 Probablemente no
 No estoy seguro

Definitivamente si

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Romero Castro Gianella Jillian

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº. 7464389.2

FIRMA



Roberto G. Romero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA). Y LA CONTAMINACION DEL AIRE.

El siguiênte cuestionário és para recabar datos ton el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao."

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

3. No se / No responde

1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

X

N

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años 🗙
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

Femenino

Maseulino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

Primaria

X Secundaria

4. Superior Tecnico

Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No se / No responde

2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IKA:

X Definitivamente si

No cstoy seguro

Probablemente si

Probablemente no Definitivamente no

Respiración rapida o dificil

I. Nunca

Raramente

Ogașionalmente

Frecuentemente Muy frecuentemente

3) Maique a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

X Raramente 1. Nunca

Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente



- Ocasionalmente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

de garganta

- Nunca
- 2. Raramente
- 4. Frecuentemente
- oido o supuración



Ocasionalmente

Frecuentemente

- Muy freeuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Fiebre

- 3 Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- Raramente
- Muy frecuentemente

- Ocasionalmente
- Muy frequentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de

- 4. Probablemente si Definitivamente si

C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- Definitivamente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfinado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Probablemente no Definitivamente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- A. Probablemente si No estoy seguro



6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Probablemente no

 Definitivamente no Urbanización?

No estoy seguro

Probablemente si

Definitivamente si

- Muy bucna
- Buena
- × Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?



No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no



Definitivamente si

SOTO ALARKAN LLUIS ORLANDO

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 10799264

(Dentro del recuadro) FIRMA



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Roberto G Romero Terrorio
Medico Ocupaconal Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CHESTIONARIO Nº 1 CHESTIONARI

El siguiente cuestionario es para recabar datos von el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Craz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao."

Datos Generales:

Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Período de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de Inadolescencia. De los 18 a los 19 años
Š.	i os	700	0

- Femenino
- Masculino

Sin Instrucción

Grade de Instrucción:

- Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario

Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se (No responde

- 1) Edad:

Periodo de la adolescencia.	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

- Raramente

- Muy frequentemente

Respiración ruidosa

- Numca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente

- ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- 3. No se/ No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- 1) ¿Usted a algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Nb estey seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nanca
- Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- Raramente

4	Mar	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntema por IRA: Nariz	200	Cuz	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año
	tapa	tapada o con secreción		0	Una vez en el año.
	-	Nunca		12	Dos veces en el año.
	is	Raramente		(u)	Tres veces en el año
	0	Ocasionalmente		4	Cuatro veces en el año
	+	Frequentemente		S	Cinco a más veces en el año.
	, in	Muy frequentemente	9)	6Ha	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
5)	Mar	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor	90	9	Definitivamente no
	de g	de garganta		2.	Probablemente no
	-	Nunca		į,,	No estoy seguro
	13	Raramente		4,	Probablemente si
	S	Ocasionalmente		S	Definitivamente si
	4	Frequentemente	10)	¿Ha	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
	Š	Muy frequentemente		7	Definitivamente no
6)	Mar	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor de		2	Probablemente no
	oido	oido o supuración		ددا	No estoy seguro
	$\overline{}$	Nunea		9	Probablemente si
	1	Raramente		5	Definitivamente si
	دبا	Ocasionalmente C,	Date	os rela	Datos relacionados a la Contaminación del aire
	4	Frecuentemente	Ξ	;Co1	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
	N	Muy frecuentemente		-	Definitivamente no
7)	Man	Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA; Fiebre		2	Probablemente no
	-	Nunca		ţ	No estoy seguro
	in	Raramente		4	Probablemente si
_	0	Ocasionalmente			Definitivamente si
	-	Frecuentemente			
	S	Muy frecuentemente			

- 2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- 3. Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

- 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

dupono Torres 6, an Mario

DNI / Pasaporte / Carné de Exranjerla Nº 73373702







CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFEGEIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente suestionario es para recabar datos con el propósito de traligar una investigación escinifiças "La Contaminación del Aire y sus impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

8

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

No se/ No responde

¿Usted a algun familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no Probablemente no

5) ¿Copóce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

Sexo



Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

Secundaria

2 Primaria

- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

Definitivamente si Probablemente si

No estoy seguto

- 2) Masque a continuación cen que frecuencia presenta el signiente sintoria por IRA.
- Respiración rapida o dificil
- Raramente Nunca

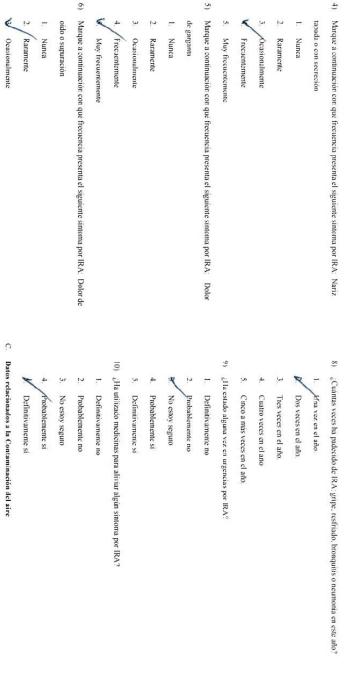
Ocasionalmente

- 4 Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.

Respiración ruidosa



- Ocasionalmente
- Frequentemente
- Nuy frecuentemente



Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre

Muy frecuentemente

5 Muy frecuentemente

Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

Frecuentemente

1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si

Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6

Definitivamente no

¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad cel aire en su

- Muy buena
- 2. Buena
- 3. / Regular Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- 4. /Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire? ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

No estoy seguro

Definitivamente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjeria/Nº.......802205.....

(Dentro del recuadro) FIRMA

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Roberto G Romero Tenono
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El signiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus impaetos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distriro del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

De los 50 a los 60 eños	Periodo de la adultez
Delos 20 a los 33 anos	reflede de la juventud





- Masculino
- Sin Instrucción
- Grado de Instrucción:
- X Secundaria Primaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria agada?
- X
- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se./ No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- 1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- 1. Definitivamente no
- Probablemente no
- X No estoy seguro
- Probablemente si
- 5. Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rapida o dificil
- 1. Nunca
- Raramente
- Oeasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frequentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el signiente sintoma par IRA.

Respiración ruidosa

- X Raramente

Ocasionalmente

4. Frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente sintoma por IRA: Doler
- de gargania
- 1. Nunca
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- Raramente
 - 1. Nunca

- 2. Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuertemente

- 2. Raramente

- 2. Raramente
- Frecuentemente

- oido o supuración

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre

- Ocasionalmente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgeneras por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- X Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

Datos relacionados a la Contaminación del aire

Definitivamente no

1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

Probablemente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si

A Probablemente si



Probablemente no

Definitivamente no

Probablemente si

No estoy seguro

Definitivamente si

- 2. Buena
- X Regular Mala
- Muy Mala
- ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- × Probablemente no Definitivamente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Roberto G. Romero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508. RNA 4615

IDANIA Crissel BLOWD RIVAS

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº.....25780758



CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente caestionatio es para recabar datos con el propòsto; de realizar una investrigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus impaetos en la Salud Pablica en la Urbanización Santa Cerz.
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao."

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante



Femening

Mastulino

Grade de Instrucción:

Sin Instrucción

Primaria

Secundaria

Superior Técnico

Superior Universitario

4) "Sahe usted que es una infección respiratoria aguda?

No se / No responde

¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

3 No se / No responde

Datos refacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si

Definitivamente si

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rapida o dificil

0

Nunca

Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA.

Respiración ruidosa

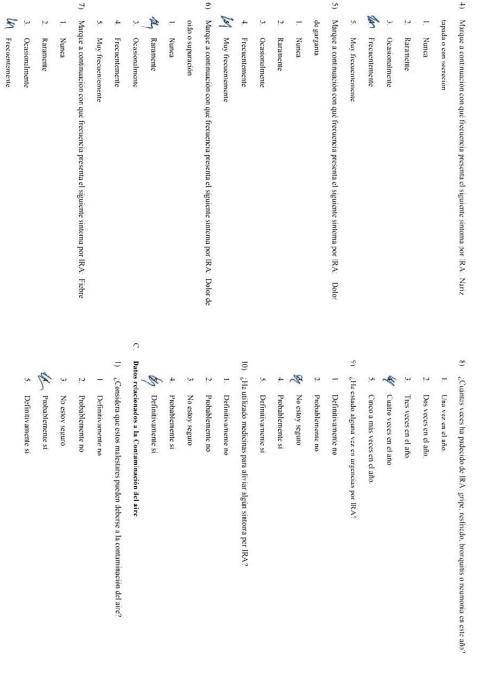
Nume:

Raramente

Ocasionalmente.

Frequentemente

Muy frequentemente



Muy frecuentemente

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- Regular



- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- (A Definitivamente si Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

- Probablemente no

- M Probablemente si
- protegerse de la contaminación del aire? ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?

6)

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro



BELTHAN AMAS SAMA MERCEDES

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº...... 25531508

F/RMA

HUELLA DIGITAL



CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCADE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El signiente sucstionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Digrito del Callao."

Dates Generales:

1) Edad:



Grado de Instrucción:

2. Primaria

Sin Instrucción

- Superior Técnico Secundaria
- Superior Universitario

¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- 3. No se / No responde

2

¿Conste los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- 3. No se No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- 1. Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Piobablemente si Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frequença presenta el signiente sintoma por IRA;
- Respiración rápida o difícil
- 1. Nunca
- 2 Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración ruidosa
- Raramente

Ocasionalmente

- 4. Frequentemente
- Muy frecuentemente



Frecuentemente Ocasionalmente

Muy frecuentemente

- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- 1. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de oido o suparación
- Nunca
- Raramente Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Fiebre

Baramente

- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- de garganta

- Muy frecuentemente Frecuentemente
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

0

- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si

- ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Tres veces en el año
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- 6) 6 Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utrizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Probablemente no Definitivamente no

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Probablemente no

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena



- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire? ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para

- No estoy seguro

- Definitivamente no
- Probablemente no
- /Probablemente si
- Definitivamente si

- ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanizacion?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Jose ANGEL MOIAS GALARRETA.

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº ...07.3455.63.....

(Dentro del recuadro) FIRMA



MIMUOTATION

Roberto G. Romero Tenono
Medico Ocupacional Austror
CMP 58508 RNA 4615

CLESTIONARIO Nº 1 ENCLESTA DE OPINIÓN ACERCADE LAS INFECCIONES RESPIRATÓRIAS ÁGUDAS (IRA) Y LA CONTAMUNACION DEL AIRE:

El siguiente cuestionario es para secabar datos con el propósite de tealizar una investigación ciontífica.
"La Contaminación del Aire y sus impáctos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz.
Distrite del Callao Provincia Constituciónal del Callao."

Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a fos 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- Femenino
- 2. Masculino
- Grade de Instrucción:

3)

- Sin Instrucción
- Secundaria Primuria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

No se/ No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

æ

- 1) ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estay seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecacheta presenta el signiente sintorna por IRA.
- Respiración rápida e difícil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente:
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA.

Respiración ruidosa

- 1 Nunca
- 0 Ocasionalmente Raramente
- Frequentemente:
- Muy frequentemente

					7)							6)							5)							+
v t	4	دى	0	;		S	0	ļu	2	-	Oic		0	4.	ç,	is	-	de		S	4.	0	is	-	tap	
Any frequentements	ecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunea	Marque a continuación cor qué frecuencia presenta el siguiente síntema por IRA: Fiebre	Muy frecuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	oido o supuración	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	Muy frequentemente	Frequentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	de garganta	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	Muy freeuentemente	Frecuentemente	Ocasionalmente	Raramente	Nunca	tapada o con secreción	mardae a communación con que mecucia a juestina en significa sintónia por INA. Natiz
								C. D												9)						8)
		S	•	့ယ	2	-		atos re	0	4,	3	5	-	Н, ((Ş	4.	0	12	,-		Ŋ	4	9	2	-	
		Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?	Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?	Cinco a más veces en el año.	Cuatro veces en el año	Tres veces en el año.	Dos veces en el año.	Una vez en el año.	¿C uantas veces na padecido de IKA. gripe, restriado, bronquisis o neumonia en este a

- 2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Muy Mala

Mala Regular Buena

ROTAS AGUILA, LEIDY STEPHANNY

¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente si

No estoy seguro

Prohablemente no Definitivamente no

Probablemente si

Definitivamente no

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería N°.... ५%२५९२०८



¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para FJRMA

HUELLA DIGITAL

protegerse de la contaminación del aire?

Definitivamente si

No estoy seguro Probablemente no

Probablemente si

Probablemente no Definitivamente no

0

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro

CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente auestionatio es para técabar datos con el propòsite de realizar una investigación sentifica. "La Contaminación del Aire y sus impactos en la Salud Póblica en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelame	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De les 18 a les 19 añes	Periodo de la adolescencia

- 1. Femenino
- * Maseulino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción

2. Primaria

- Secundaria
- Superior Teenico
- Superior Universitario
- 3) ¿Sahe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde:

- ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- X si
- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

3

Definitivamente ne

¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?

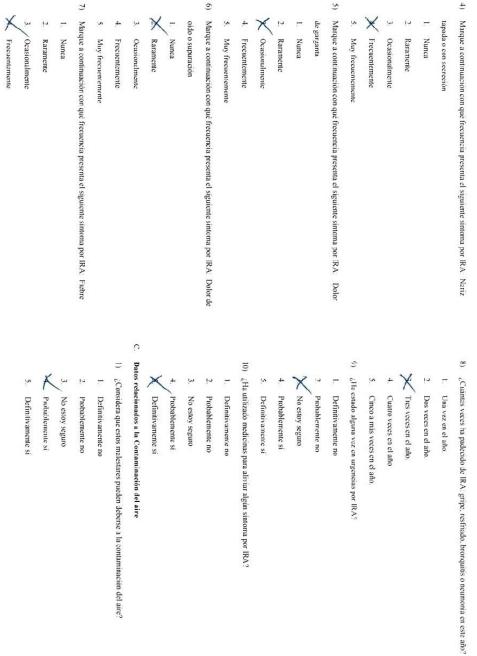
- Probablemente no
- Probablemente si No estay seguio
- 5. Definitivamente si
- 2) Marque a commuseron con que frequencia presenta el siguiente sintoina por IRA.
- Respiración rapida e difícil
- 2. Raramente 1. Nunca
- Ocasionalmente
- * Frequentemente
- Muy frecuentemente

3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA:

- 1 Nunca Respiración ruidosa
- Raramente

Oçasionalmente

- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente



Muy frecuentemente

- 2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es
- Muy buena
- Buena
- X Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- * Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?

6)

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

LETOR DANIEL REYESLAMYZA





CUESTIONARIO Nº 1 ENCLESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFÉCCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguieme cuestionario es para receibar datos con el projostio de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactas en la Salud Páblica en la Urbanización Santa Cruz Distribo del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

 ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA? Dates relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas;

Definitivamente no

Probablemente no

No se/ No responde:

De los 65 en adelante	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años 🏑	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juvenud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescençia

- W Masculino 1. Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Secundaria Primaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe asted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) : Conoce les sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- I) Edad:

Periodo de la vejez o tercera edad De los 65 en adelante	Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a Jós 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años
elante.	50 años	50 años V	5 años	19 años

- Raramente

Nunca

2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiracion rapida a difficil

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguró

Frecuentemente

Ocasionalmente

- May frequentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia piesenta el siguiente sintoma por IRA.
- Respiración ruidosa
- Xunca Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Nunca

- 5 Muy frequentemente
- de garganta
- 1. Nunca
- Ocasionalmente
- oido o supuración

- Frecuentemente

- Raramente Ocasionalmente

- Raramente
- Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año. Dos veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- ¿Ha esiado alguna vez en urgencias por IRA?

Cinco a más veces en el año.

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si

10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

- Definitivamente no Probablemente no
- Xo estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

0

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? Definitivamente no
- Probablemente no

Na estay seguro

Probablemente si

Definitivamente si

276

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanizacion?

- Muy buena
- Buena
- Regular
- 4. Mala Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- /Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si /No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si

No estoy seguro Definitivamente no Probablemente no Definitivamente si Probablemente si

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº40262384

Leynoldo Ivon Ramerez Scalagor

(Dentro del recuadro) FIRMA



Roberto G. Romero Tenono Medico Ocupadonal Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao."

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez.	De los 50 a los 60 años :
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

5 Sexo

- Femenino
- Masculino
- Grado de Instrucción:

9

- Sin Instrucción Primaria
- Secundaria
- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No

No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratoras agudas?

- No se / No responde
- Dates relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Respiracion rapida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el signiente sintoma por IRA. Respiración ruidosa
- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frequentemente
- Muy frequentemente

7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Natiz Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración de garganta tapada o con secreción Nunca Muy frecuentemente Ocasionalmente Ocasionalmente Nunca Ocasionalmente Frecuentemente Frecuentemente Ocasionalmente Raramente Frecuentemente Raramente Raramente Nunca Muy frecuentemente Raramente Muy frecuentemente Nunca Frecuentemente ¿Considera que estos malestares pueden debeise a la contaminación del aire? Datos relacionados a la Contaminación del aire ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año? 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? Definitivamente si Definitivamente si Definitivamente no Cinco a más veces en el año. Definitivamente si Definitivamente no Probablemente si Definitivamente no Probablemente si Probablemente si No estoy seguro Probablemente no Probablemente no Cuatro veces en el año Una vez en el año. No estoy seguro Probablemente no No estoy seguro Tres veces en el año. Dos veces en el año.

Muy frecuentemente

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanizacion?

Definitivamente no Probablemente no

Buena

2)

- Regular
- Mala Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

1

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

No estay seguro

- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en nesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº ...25 477778

SOTOMAYOR JULIO FERMANDO

Acosta

(Dentro del recuadro) FIRMA

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Roberto G. Romero Tenomo Nedeco Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años 🗡
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2)
Sexo

Femenino

Masculino

- 3) Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

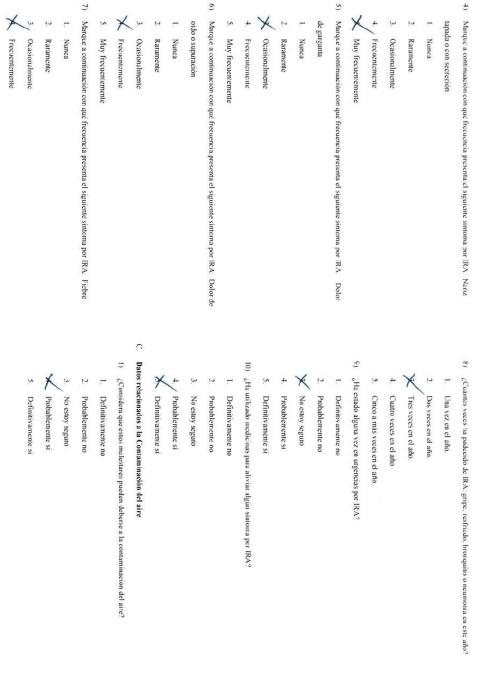
Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro

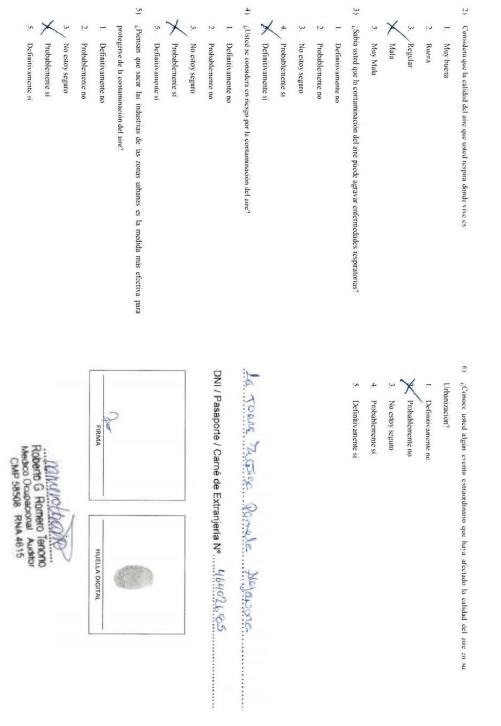


- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- X Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frequentemente



Muy frecuentemente



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Período de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

	2)
1	Sexo
Femenino	

Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- (Si No
- No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No
- No se: No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o difícil

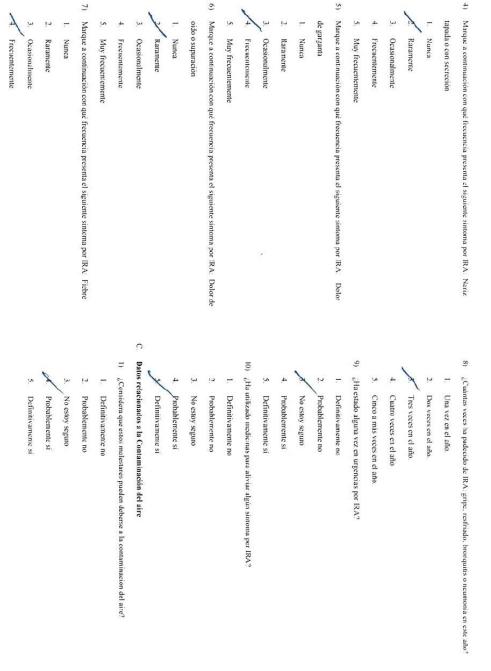
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA.

Respiración ruidosa

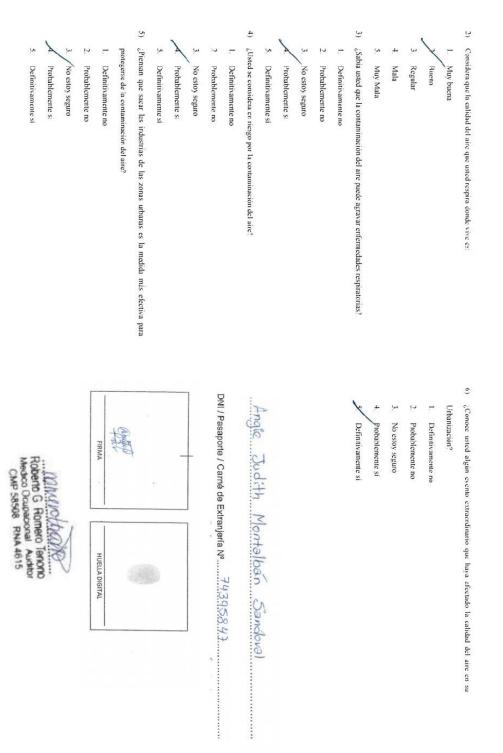
Raramente

- Ocasionalmente
- 5. Muy frequentemente

4. Frecuentemente



Muy frecuentemente



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el proposito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante 📀	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años "	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2)

- Femenino
- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instruccion

Primaria

- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No

- No se / No responde

- Si Si

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor Muy frecuentemente oido o supuración Muy frecuentemente de garganta Ocasionalmente tapada o con secreción Freeuentemente Ocasionalmente Ocasionalmente Raramente Nunca Frecuentemente Ocasionalmente Raramente Nunca Raramente Nunca Frecuentemente Raramente Nunca Muy frecuentemente Frecuentemente C. Datos relacionados a la Contaminación del aire Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 8) ¿Cuantas veces ha padecido de IKA: gripe, restriado, bronquitis o neumonia en este año? (0) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algun sintoma por IRA? Definitivamente si No estoy seguro Definitivamente no Definitivamente si Probablemente si Cinco a más veces en el año Probablemente si Definitivamente no Definitivamente si Probablemente si Definitivamente no Cuatro veces en el año Tres veces en el año. Probablemente no No estoy seguro Una vez en el año. Probablemente no No estoy seguro Probablemente no Dos veces en el año

Muy frecuentemente

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanizacion?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

Makina Emiged

Regular

Buena

- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

(Dentro del recuadro) FIRMA

MINUTO HOMO
Roberto G. Romero Terromo
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.



- Masculiro

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria

Superior Técnico

- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- × ×
- No
- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

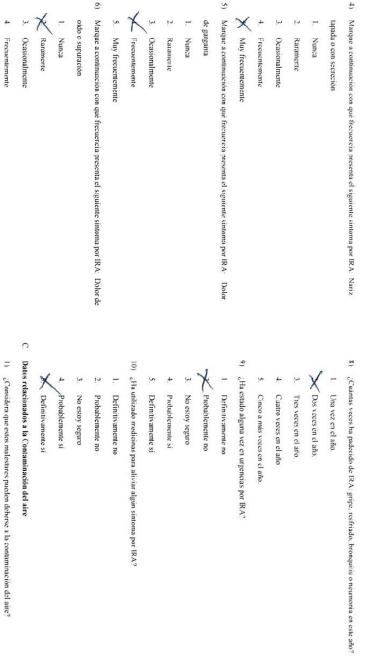
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Prohablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- X Raramente I. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre

Muy frequentemente

¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

Probablemente si

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no

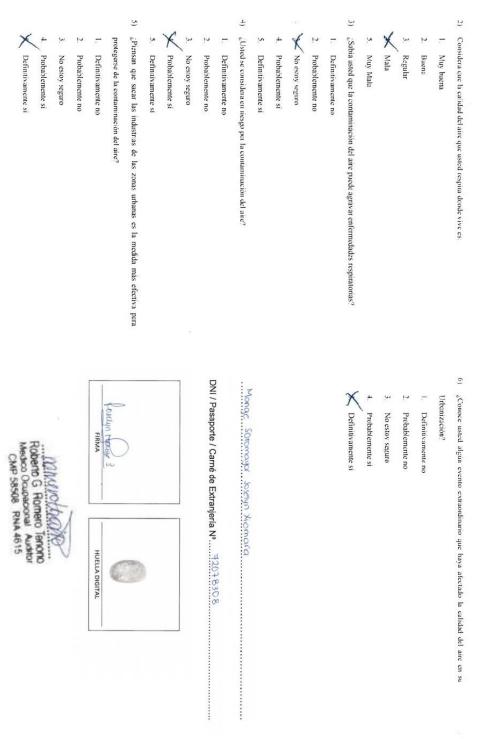
Definitivamente si

> Ocasionalmente 2. / Raramente

I. Nunca

Muy frecuentemente

Frecuentemente



El siguiente cuestiorario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

I /Femenino

2) Sexo

- Secundaria Primaria
- Superior Universitario
- Si.
- No se / No responde

Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Superior Técnico
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frequentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Freeuentemente

Muy frecuentemente

- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de garganta
- 2. /Raramente Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido e supuración
- 1. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca

Raramente

- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año? Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año

5. Cinco a más veces en el año.

- 6) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

- C. Dates relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si



6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanizacion?

No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no

Definitivamente si Probablemente si

- Muy buena
- Buena
- 3. Regular Mala
- Muy Mala

3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Frobablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Solas InFaules Christians Felife

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº7.3.07.6.5.9.5.....





(Dentro del recuedro)
HUELLA DIGITAL

Roberto G. Romero Tenomo Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años X	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2) Sexo



Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Técnico Secundaria
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- XX XX
- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas? X SI

- No se/ No responde

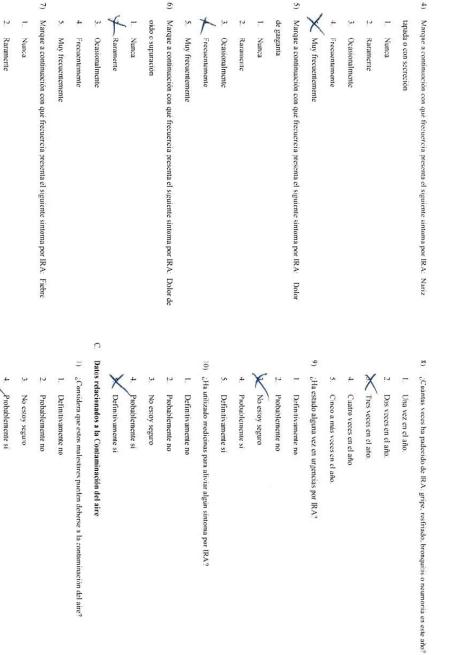
Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

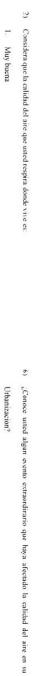
- Raramente Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



Muy frecuentemente

Ocasionalmente Frecuentemente

Definitivamente si



Definitivamente no

- Regular Buena
- Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

No estoy seguro Probablemente no

Probablemente si

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente s No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- Probablemente no
- protegerse de la contaminación del aire?
- (Dentro del recuedro) FIRMA



(Dentro del recuedro)
HUELLA DIGITAL

MARTINEZ NUMBER CESAR ADOCTO



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Periodo de la adolescencia Periodo de la juventud	De los 18 a los 19 años O Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- 1. Femenino 2. Masculiro
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- 1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- (5) Muy frequentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

que a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Nariz	8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía
ida o con secreción	 Una vez en el año.
Nunca	 Dos veces en el año.

- Raramente
- Ocasionalmente

4. Freeuentemente

- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

- Ocasionalmente
- I. Nunca
- (2) Raramente
- Ocasionalmente

4 Frecuentemente

- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA. Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- Muy frecuentemente

de garganta

- Nunca
- 2. Raramente
- (4) Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de
- oido o supuración

- No estoy seguro

- Definitivamente si

Probablemente no

- Definitivamente si

- en este año?
- (i) Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Definitivamente si Probablemente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma per IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- Probablemente si

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?

Definitivamente no

- Buena
- Regular
- 4. Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si (1) Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

No estoy seguro

- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Probablemente si
- (5) Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire? No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 74712181

MIMIO HORORO
Roberto G. Romero Terromo
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615 HUELLA DIGITAL

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.



Masculino

Femenino

3) Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Secundaria rimaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabé usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Freedentemente
- Muy frequentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



- Ocasionalmente

2. Karamente

- Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor

de garganta

- 1. Nunca Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por iRA: Dolor de oido o supuracion
- Nunca

2. Karamente

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Fres veces en el año.
- Cinco a más veces en el año. Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya efectado la calidad del aire en su

Urbanización? Definitivamente no Probablemente no No estoy seguro

- Muy buena
- 2. Buena
- 3. Regular
- Muy Mala

Mala

- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- robablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- protegerse de la contaminación del aire?
- Probablemente no No estoy seguro

¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para Definitivamente si

- Definitivamente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

Definitivamente si Probablemente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 18 (96656 KARH TERESALLIO PERO CUEVO







El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años 🗡	Período de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Período de la adolescencia

2) Sexo

- X Masculino Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- X Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- Σ.
- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- ×
- No se/ No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- 1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente.
- Muy frequentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- X Raramente I. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

n que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz 8) ¿Cuántas veces h 1. Una vez en
--

- Karamente
- X Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor

de garganta

- Nunca
- X Raramente Ocasionalmente
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido e supuración
- I. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- 5 Muy frecuentemente

- 2. Dos veces en el año Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Cinco a más veces en el año
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- C. Dates relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

 Probablemente no No estoy seguro Probablemente si Definitivamente si 	4. Probablemente si Definitivamente si 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire? 1. Definitivamente no	Definitivamente no Probablemente no No estoy seguro	Jste	Definitivamente no Probablemente no	 Muy Mala ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias? 		1. Muy buena X Buena	 Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
Roberto G Romero Tenor Medico Ocupacional Audito CMP 58508 RNA 4615	(Dentro del recuadro)	DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería	ABAO LA TORRE ANGEL HO		Piobablemente si Definitivamente si	Probablemente no No estoy seguro	Urbanizacion? 1. Definitivamente no	 ¿Conoce usted algun evento extraordirari
o Tenono al Auditor NA 4615	(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL	xtranjeria N° 0853652	ABAD UN TORRÓ ALICEL HUNBERTO					¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propòsito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante



3) Grado de Instrucción:

Masculino

- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Saye usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas? S
- No se: No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frequentemente Execuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

33

- Nunca
- Raramente
- 9casionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Karamente
- Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

5) Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

de garganta

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente Frequentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- 2. / Raramente Ocasionalmente
- Frecuentemente
- 5 Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año? Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si

Definitivamente si

- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si



- Muy buena
- Buena
- 3. Regular Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si

Definitivamente si

- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si

Urbanizacion? Definitivamente no

6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Probablemente no
- No estoy seguro

Definitivamente si Probablemente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 10810230

Bulon Feler Eliane Elizabeth

(Dentro del recuedro)
FIRMA



Roberto G Homero Tenono
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

De los 65 en adelante	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- 2) Sexo
- Femenino
- 0 Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria

Superior Técnico

- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No

No se / No responde

 ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA? Definitivamente no

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

0

- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Respiración rápida o dificil
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente

5. Muy frequentemente	4. Frequentemente	Ocasionalmente	2. Raramerite	I. Nunca	 Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 	5. Muy frequentemente	4. Frecuentemente	Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	oído o supuración	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 	Muy frequen/emente	4. Frecuentemente	3. Ocasionalmente	Raramente	1. Nunca	de garganta	 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolo: 	5. Muy frecuentemente	Frequentemente	3. Ocasionalmente	2. Raramente	I. Nunca	tapada o con secrección	4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintama por IRA: Nariz
		Definitivamente si	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	1. Definitivamente no	 ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? 	C. Datos relacionados a la Contaminación del aire	Definitivamente si	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	Definitivamente no	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?	5. Definitivamente si	Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	Definitivamente no	 ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 	5. Cinco a más veces en el año.	 Cuatro veces en el año 	Tres veces en el año.	2. Dos veces en el año.	 Una vez en el año. 	 ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe: resfriado, brorquitis o neumonia en este año?

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no

2)

- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida mas efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

Roberto G. Romero Terromo Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº40.793071..... ALVAREZ YORTONE MARIO OLFONSO



(Dentro del recuedro)
HUELLA DIGITAL

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestiorario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Páblica en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años 🗸
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

	2)
Z	Sexo
Femenino	

- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- 1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Precuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Raramente Nunca
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente



- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor

de garganta

- Nunca
- Ocasionalmente Raramente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- Cuatro veces en el año Tres veces en el año.
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Probablemente no

Definitivamente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ila utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- W Definitivamente no
- No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no

No estoy seguro Probablemente no

Definitivamente si Probablemente si Buena



- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- /Probablemente si Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- / Probablemente si
- Definitivamente si
- PARRETO FLORES MILAUROS PATRICIA

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjeria Nº 0885340/





(Dentro del recuedro)
HUELLA DIGITAL

MMUIOTAMIO Roberto G. Romero Tenomo Nedoco Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Período de la adolescencia



2) Sexo

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

Secundaria Frimaria

- Superior Tecnico
- ¿Saye usted que es una infección respiratoria aguda? Superior Universitario
- No
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:



5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil

- Nunca

Raramente

- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente



- Raramente
- Ócasionalmente Freeuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

de garganta

- Nunca
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- Raramente Nunca
- Ocasionalmente
- 4 Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frequentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año? Una vez en el año.
- Dos veces en el año. Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- 6) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si



6) ¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización? Definitivamente no Probablemente no

Muy buena

2)

- Buena
- Regular
- Mala Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

3)

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aireº
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- /Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente si No estoy seguro Probablemente no
- Definitivamente si

No estoy seguro Definitivamente si Probablemente si

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº YOBSYBES ARRESUI GOSTERA, EZIL ALEXANDER







CHESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguente cuestionario es para recabardatos con el propósito de tealizar una investigación científica. La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salod Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao.

A. Datos Generales:

ċ		•	
-	5	١	
2	٠	•	

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años 🕽
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurcz	De los 35 a los 30 años
Periodo de la adultez	De los 30 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera celad	De los 65 en adelante



- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción Primaria
- 2. Primaria

 Secundaria Superior Tecnico
- Superior Universitation
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria agada?
- ★ No se / No responde

5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

- 2) Marque a continuación con que freciencia presenta el siguiente síntoma por IRA.
- Respiración rapida o dificil
- Ruramente
- Ocasionalmente
- Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración ruidosa.
- Raramente
 3. Ocasionalmente
- 4. Frequentemente
- Muy frecuentemente



- Raramente
- Frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntema por IRA: Dolor de
- Nunca
- 2. Raramente
 Ocasionalmente
- Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- 1. Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 3. Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- de garganta

- 4. Frecuentemente Muy frecuentemente
- oido o supuración

- No estoy seguro

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- X Probablemente si

- 8) ¿Cuantas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año. Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? Definitivamente no
- Definitivamente si Probablemente si

- No estoy seguro
- Definitivamente si



- Buena
- Kegular

Probablemente no

Definitivamente no

Definitivamente si

 Probablemente si No estoy seguro

- Mala 5. Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

No estoy seguro

- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si

- Definitivamente si



Auterana Correlles . Ximena alejandra

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjeria Nº ...7.2.6.2.5.7.7.6.......

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelarte.

2) Sexo

Femenino



Sin Instrucción

Primaria

D Secundaria

Superior Técnico

Superior Universitario

¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?



No

No se / No responde

Grado de Instrucción:

Ocasionalmente Muy frequentemente Frecuentemente

Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Nunca

Ocasionalmente Raramente

Muy frecuentemente

4. \ Frecuentemente

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

S

No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si

Definitivamente si

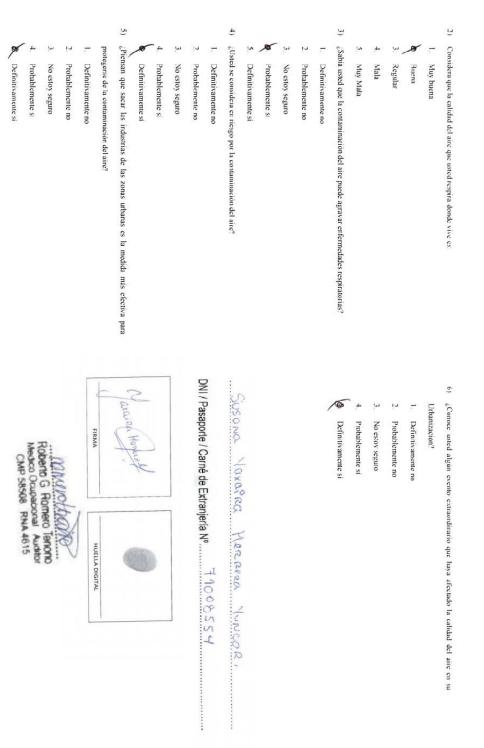
2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

Nunca

Raramente





CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.



Masculino Femenino

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Técnico

Secundaria

- Superior Universitario
- ¿Saye usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- S ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.

Respiración rápida o dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Freeuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntema por IRA: Dolor
- de gargania
- Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Freeuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de oido e supuración
- 1. Nunca Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- 2. Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- 5 Muy frecuentemente

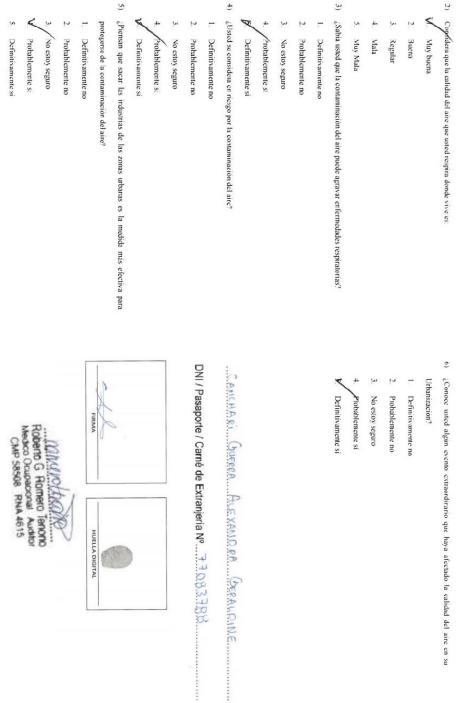
- 8) ¿Cuányas veces ha padecido de IRA. gripe, restriado, bronquitis o neumonia en este año? Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año

Cinco a más veces en el año.

- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) 6Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si

- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si



CHESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impaetos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz. Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

I) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera cdad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- × Masculino 1 Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria

X Secundaria

- Superior Tecnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

2. No

- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si



- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- I. Nunca
- Raramente
- Ccasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente
- 3) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA.

Respiración ruidosa

Nunca

Raramente

- Frequentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

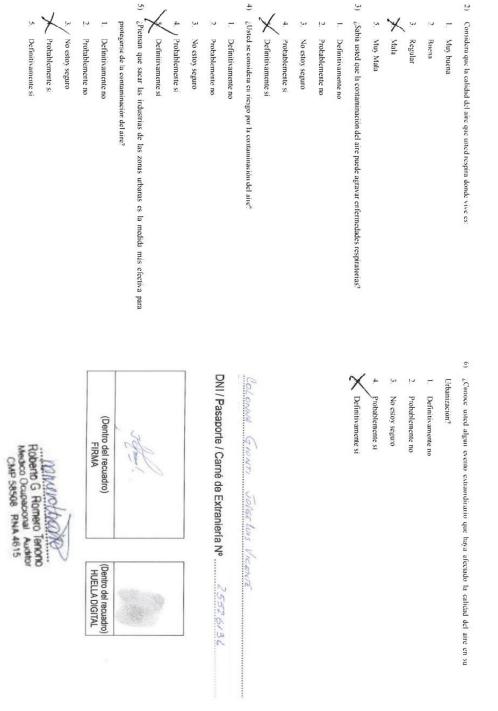
- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sinioma por IRA: Nariz tapada o con secreción

- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de garganta
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- * Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- Nunca
- X Ocasionalmente 2. Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntema por IRA: Ficbre
- I. Nunca
- Raramente
- Frecuentemente
- Muy frequentemente

Nos veces en el año. I. Una vez en el año. Tres veces en el año.

¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfinado, bronquitis o neumonía en este año?

- Cuatro veces en el año
- 9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Cinco a más veces en el año.
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si



Definitivamente si

No estoy seguro Probablemente no

Probablemente si

Definitivamente no

No estoy seguro

Definitivamente si

Probablemente si

Definitivamente no

Probablemente no

probablemente si

Definitivamente si

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no × Mala

Regular

Buena

Muy buena

Muy Mala

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTANUNACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

The second secon	
De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- 0 Femenino
- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- 0

No

No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- 0
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca

Raramente

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- (2) Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca
- O Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

	-	tapada o con secreción	_	_	Una vez en el año.
	_	Nunea	2		Dos veces en el año
	2	Raramente	©		Ties veces en el año.
	0	Ocasionalmente	4		Cuatro veces en el año
	4.	Freeuentemente	5		Cinco a más veces en el año.
	S	Muy frecuentemente	9) (9	Ha es	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
5)		Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor	_		Definitivamente no
	0	de garganta	2		Probablemente no
		Nunca	્ડ		No estoy seguro
	2.	Raramente	(B)	-	Probablemente si
	į.	Ocasionalmente	5.		Definitivamente si
	0	Frecuentemente	10) 6	lla ut	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
	5.	Muy frecuentemente	1		Definitivamente no
6)	-	Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	2		Probablemente no
	0	oido o supuración	ţ.i		No estoy seguro
	_	Nunca	.		Probablemente si
	0	Ratamente	0	_	Definitivamente si
	į,	Ocasionalmente	C. Datos	relac	Datos relacionados a la Contaminación del aire
		Frequentemente	1) 2	Cons	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
	10	Muy frequentemente	_	-	Definitivamente no
7)		Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre	2	2 F	Probablemente no
		Nunca	Çi.		No estoy seguro
	2	Raramente	(Probablemente si
	çu	Ocasionalmente	5.		Definitivamente si
	0	Frecuentemente			
	5	Muy frecuentemente			

iv 😥 in in	. –	¿Pie prot	·s	(1)	3	2		¿Us	0	4.	, ,	2	-	Sat	,v		0	in	-	Con
Probablemente si Definitivamente si	Definitivamente no	¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?	Definitivamente si	Probablemente si	No estoy seguro	Probablemente no	Definitivamente no	¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?	Muy Mala	Mala	Regular	Buena	Muy buena	Considera que la calidad del aire que usted resp ra donde vive es:
Roberto G Romero Jenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615	(Dentro del recepadro) (Dentro del recuadro) FIRMA HUELLA DIGITAL	7 Bum E				DNI / Pasaporte / Carne de Extranjeria N°		Beraun Legarre Dre Muria						Definitivamente si	4. Probablemente si	3. No estoy seguro	2. Probablemente no	Definitivamente no	Urbanización?	6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS $(RA)\,Y$ LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años	
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años	
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años	7
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años	
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.	

2) Sexo



Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

- Primaria
- Secundaria
- Superior Universitario Superior Técnico

¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No.
- No se / No responde

5) ¿Conose los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o difícil

Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Precuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

1. Nunca

Raramente

- Frecuentemente ocasionalmente
- Muy frequentemente





- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- 2 Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA. Dolor de



- Raramente
- Ocasionalmente

Frecuentemente

- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- 2. Raramente
- Muy frecuentemente

Frecuentemente

- oido o supuración
- Definitivamente si Pobablemente si

- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si

- 8) ¿Cuánias veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año. Bos veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no



- Buena Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Definitivamente si Probablemente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº .../0625002.,

DIVID ORLINDO DROWN HEADOUSIA.





(Dentro del recuadro)
HUELLA DIGITAL

MINUTATION
Roberto G. Romero Tenomo
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

- Urbanizacion? Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz.
Distrito del Callao Previncia Constitucional del Callao".

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años a
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.



3) Grado de Instrucción:

Masculino

- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Tecnico Secundaria
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No.
- No se / No responde

- Respiración rápida o dificil
 - Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Raramente Xunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 5) ¿Copoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si



- Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de gargania
- Nunca

Raramente

- Ocasionalmente Frequentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- Nunca
- 2. Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

Una vez en el año.

8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA; gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?

- Tres veces en el año. Dos veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Probablemente no

Definitivamente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

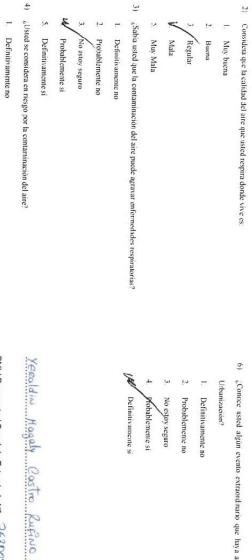
Definitivamente si

- Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

339







Xeealdin Hagaly Castro Rufino



¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más electiva para

Definitivamente si

Prohablemente si

No estoy seguro

2 Probablemente no

Definitivamente no

protegerse de la contaminación del aire?



HUELLA DIGITAL

Roberto G. Romero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

Definitivamente si

Probablemente si

/No estoy seguro

CUESTIONARIO Nº1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ÁGUDAS (IRA)Y LA CONTANINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constituciónal del Callao".

Datos Generales:

1) Edad:

	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años
De los 50 a los 60 años	0		

- Femening

- 5. Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- Masculino Masculino
- 3) Grada de Instrucción:
- Sin Instrucción Primaria
- 0 Secundaria
- Superior Tecnico

- No

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- 1
- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudase
- ¿Usted o algun familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2). Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA-
- Respiración rapida e difficil
- Raramente

Nunca

- Ogasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración ruidosa.

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

341

7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor 4) Marque a continuación con que frecuercia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz Frequentemente I. Nunca tapada o con secreción Muy frecuentemente oido o supuración Muy frecuentemente Ocasionalmente de garganta Raramente Nunca Ocasionalmente Ocasionalmente Karamente Frecuentemente Raramente Nunca Muy frecuentemente Frecuentemente Frecuentemente Ocasionalmente Nunca Raramente C. Dates relacionados a la Contaminación del aire 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire? ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA? 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA, gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año? Definitivamente no Definitivamente si Definitivamente si Definitivamente no Cinco a más veces en el año. Una vez en el año. Probablemente si Dos veces en el año No estoy seguro Definitivamente no Probablemente no Probablemente no Cuatro veces en el año No estoy seguro Probablemente si Probablemente no No estoy seguro Definitivamente si Probablemente si

Muy frecuentemente

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conove usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

 Definitivamente no Urbanización?

- Muy buena
- Buena
- Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

0

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

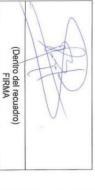
Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbaras es la medida mas efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

0 Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Probablemente no



BERROCA VASQUEZ ALDO



Roberto G. Romero Tenono Medico Ocupacional Auditor CMP 58508. RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años 🗶
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.





- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción

Primaria

- Sceundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida e dificil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frequentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente



- Raramente
- Ocasionalmente
- 4. Frequentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA. Dolor Muy frecuentemente

de garganta

- Nunca
- Raramente
- Frequentemente 3. Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintema por IRA: Dolor de oido o supuración



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca



- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año? X Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año

Cinco a más veces en el año

- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si

- 2) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es
- Muy buena
- Buena
- 7 Mala 3. Regular
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

No estoy seguro

- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Urbanización?

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

GONZALES DELZO MARILIN GUISSELL

DNI / Pasaporte / Carné de Extraniería Nº 70195495





HUELLA DIGITAL

MIMITOTATION
Roberto G Romero Tenorio
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Período de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo ĉe la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo/de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante

2) Sexo Femenino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

Masculino

K	3./	2
Superior Técnico	Secundaria	Primaria

Superior Universitario

¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde
- No

ORIAS AGUDAS

2 No
setigación cientifica
sación Santa Cruz

3. No se / No responde

5) ¿Copoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- 1) ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- . Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si que a continuación c
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- . Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
 Frecuentemente
- Frecuentemente
 Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca
- Raraprente
- Ccasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente



- Raramente
- Ocasionalmente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

de garganta

- Raramente
- Ocasionalmente Frequentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- I. Nunca
- Raramente Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- Muy frecuentemente Frecuentemente

- No estoy seguro
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Definitivamente si Probablemente si

Datos relacionados a la Contaminación del aire

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, restriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año. os veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cipco a más veces en el año.
- estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

- No esloy seguro



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia Periodo de la juventud Periodo de la madurez	De los 18 a los 19 años Delos 20 a los 35 años De los 35 a los 50 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
riodo de la adultez	De los 50 a los 60 años

2) Sexo

1 Femenino



2. / Primaria

X Secundaria Superior Universitario Superior Técnico

4) ¿Szoc usted que es una infección respiratoria aguda?

- × o_N
- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración rápida o dificil



- Raramente Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa



- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- 5. Muy frecuentemente



- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor Muy frecuentemente

de garganta

- Nunca
- Raramente
- Frequentemente 3. Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- I. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquiris o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Cuatro veces en el año

Cinco a más veces en el año.

- 9) ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

Definitivamente si

- Definitivamente no
- 3. No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Definitivamente si

351

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- X Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- / Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire?

BRAVO POUTE EDILIBEATO PUCHAEL





(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

ROBERTO G. ROMERO GENERAL AUGISTO OCUDADORAL AUGISTO CAMP 58508 RNA 4615

Urbanización?

¿Conoce usted algun evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Definitivamente no

- Probablemente no
- No estoy seguro

__Definitivamente si Probablemente si

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2)

- Femenino
- Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción

Primaria

- Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

No se / No responde

- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o difícil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Nunca

Raramente

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

Muy frecuentemente

- Nunca de garganta tapada o con secreción Frecuentemente I. Nunca Ocasionalmente Muy frecuentemente Ocasionalmente Raramente Raramente Frecuentemente
 - 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año? Una vez en el año.

 - Dos veces en el año.
 - Tres veces en el año.
 - Cuatro veces en el año
 - Cinco a más veces en el año.
 - ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
 - Definitivamente no
 - Probablemente no
 - No estoy seguro

 - Probablemente si
 - > Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- > Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

354

3) ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias? 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire? Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para Muy Mala protegerse de la contaminación del aire? Definitivamente no Definitivamente si Buena Definitivamente no No estoy seguro Mala Regular Muy buena No estoy seguro Definitivamente no Definitivamente si No estoy seguro Probablemente si Probablemente no Probablemente no Probablemente si Probablemente no DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 2 5 6 / 8 / 4 7 GUITLERIO SEDIOS CHUMO ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Definitivamente no Urbanización? Probablemente no Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro (Dentro del recuadro) FIRMA (Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Definitivamente si

MIMIO HORO
Roberto G. Romero Jenomo
Neduco Ocupazional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

Probablemente si

2)

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

175 103 00 di 10	Periodo de la adultez	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años	
	0 años	0 años	5 años	9 años	

- Sexo
- Z. Masculino Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria

Superior Técnico Secundaria

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda? Superior Universitario
- No se / No responde

× No

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas? X Si

- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- X No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración ruidosa
- Raramente Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

Muy frecuentemente

- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente Muy frequentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- X Raramente Nunca
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Nunca

- Muy frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Cinco a más veces en el año.
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Datos relacionados a la Contaminación del aire

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si



- Muy buena
- Buena
- Mala Regular
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si

Definitivamente si

- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- No estoy seguro

- protegerse de la contaminación del aire?
- Probablemente no
- Probablemente si

Definitivamente si





MIMIO HORO
Roberto G. Romero Janofro
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615



DMI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº25588654

Gonzales Eche Ricardo

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2)

- Masculino Femenino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA; Respiración ruidosa

- Raramente
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 1. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- I. Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- I. Nunca
- Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA; gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

1.	12	:-	Cor
Regular	Buena	Muy buena	Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
			6)
2. Probablemente no	I. Definitivamente no	Urbanización?	¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su



¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente si Probablemente si

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Muy Mala 4. Mala

MARINO MEDINA MANUEL MAURO

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 955.7.5.7.9.7....

(Dentro del recuadro)
FIRMA

¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para

protegerse de la contaminación del aire?

Definitivamente no

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro Probablemente no



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MM POLICIAN
Roberto G. Romero Tenorio
Medico Ocupadonal Auditor
CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- X Masculino Femenino
- Sin Instrucción

Grado de Instrucción:

- Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

- Si

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

×

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- I. Nunca
- Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Nunca

- 3. Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente

- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- X Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- X Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- ★ Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta

- Definitivamente si
- X Definitivamente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- X Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Cinco a más veces en el año.
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Probablemente no
- No estoy seguro



Definitivamente no

- × Buena
- 4. Mala Regular
- Muy Mala
- ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si

ACOSTA GUERAN ROBOLFO

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 353279





(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MINITOTION Roberto G. Romero G. Romero G. Romero Austron Austron CMP 58508 RNA 4815

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2)

Femenino



- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- X Secundaria Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- ×
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los sintomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Nunca

Respiración rápida o dificil



- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de garganta
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- Nunca

- Muy frecuentemente

- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- Nunca
- Muy frecuentemente
- oido o supuración
- X Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Definitivamente si Probablemente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si

 5. Definitivamente si No estoy seguro

366



X Regular

3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Probablemente si Definitivamente si

No estoy seguro Probablemente no

Muy Mala

No estoy seguro Probablemente no Definitivamente no

- Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

SOTOMAYOR JULIO FERMANDO

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº ... 25 477758....



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MIMIOTATION
Roberto G Romero Jenomo
Nectora Ocupacional Austro
CMP 58508 RNA 4815

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

- 2)
- Femenino

Masculino

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- X Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años 🗙
Periodo de la veiez o tercera edad	De los 65 en adelante

- Nunca

Respiración ruidosa

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- de garganta

Nunca

- 2X Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?

- X Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

Cinco a más veces en el año.

Cuatro veces en el año

Tres veces en el año.

Dos veces en el año.

Definitivamente no

Probablemente no

- Muy frecuentemente
- oido o supuración

- No estoy seguro

10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro

- X Definitivamente si Probablemente si
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

369

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

Definitivamente no Probablemente no No estoy seguro

- Muy buena
- Buena
- Regular
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Probablemente si

- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Definitivamente si

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 25480/80

(alcim Prumqui.

(Dentro del recuadro) FIRMA



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MMUIO HATE Roberto G Romero Jenomo Neutro Ocupadornal Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Masculino Femenino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Tecnico

- Superior Universitario

No se / No responde

- Secundaria

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

I. Si

No

No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

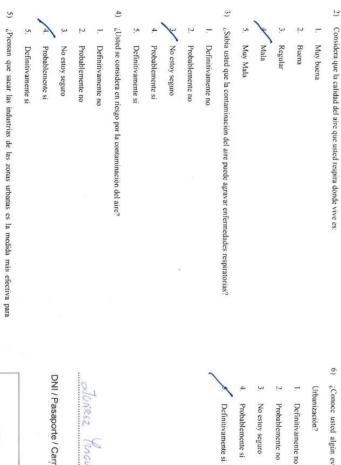
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o difícil
- Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- 8. Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

1	5. 6) Marq	oido o	7 -	-	3.			3. 4. 5. 7) Marq		
recuentemente	tuy frecuentemente : a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	supuración	unca aramente	casionalmente	recuentemente	luy frecuentemente	a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre		unca	aramente
				C.						
H ₂ (01	1.	ω	4 /	Datos r	1) ¿C	1.	2.		دي	i A
a utilizado medicinas para aliviar algun sintoma por IRA?	Definitivamente no Probablemente no	No estoy seguro	Probablemente si Definitivamente si	elacionados a la Contaminación del aire	onsidera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire	Definitivamente no	Probablemente no			1
Frecuentemente 10) ¿Ha	5. Muy frecuentemente 1. Definitivamente no	2		u u 4 /	C. Datos rela	ņ	C. Date	C. Date	C. Date	C. Date

Muy frecuentemente





Pensiner Orolator all Pitch

(Dentro del recuadro) FIRMA

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no

Definitivamente si Probablemente si protegerse de la contaminación del aire?

(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

MINITED TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.		Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	De lo	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años	De lo	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Delos	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años		Periodo de la adolescencia

Femenino

Grado de Instrucción:

Masculino

- Sin Instrucción
- Primaria Secundaria
- Superior Técnico

- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

J.

- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

374

- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente

Frecuentemente Ocasionalmente

- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de garganta

Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- oído o supuración I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- res veces en el año.
- Cuatro veces en el año

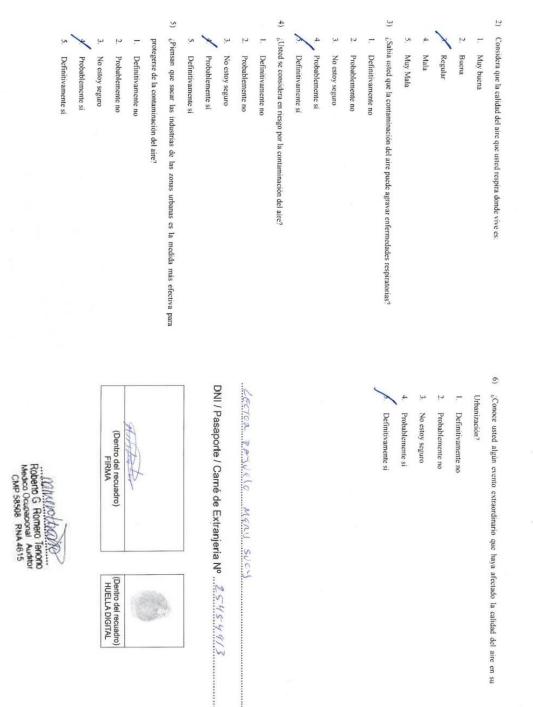
Cinco a más veces en el año.

- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

375



El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

	Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Período de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años
To loc 65 on odolomic	ños	ños	ios	ňos

- Femenino Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Técnico Secundaria
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- No
- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración ruidosa
- Nunca

Raramente

- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

e a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz	8) ¿Cuánt	¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
o con secreción	1. (Una vez en el año.
lunca	2. E	Dos veces en el año.
aramente	3. 1	Tres veces en el año.
scasionalmente	A	Cuatro veces en el año
recuentemente	5. 0	Cinco a más veces en el año.
fluy frecuentemente	9) ¿Ha es	¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
e a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor	1. 1	Definitivamente no
ganta	2. F	Probablemente no
lunca	, .	No estoy seguro
aramente	N. P.	Probablemente si
Casionalmente	5. [Definitivamente si
recuentemente	10) ¿Ha ut	10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
duy frecuentemente	1. 1	Definitivamente no
e a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de	2. F	Probablemente no
supuración	3. 1	No estoy seguro
Yunca	.4. F	Probablemente si
aramente	1	Definitivamente si
Ocasionalmente	C. Datos relac	Datos relacionados a la Contaminación del aire
recuentemente	1) ¿Cons	¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
duy frecuentemente	1. [Definitivamente no
e a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre	2 1	Probablemente no
Nunca	3. 1	No estoy seguro
Aaramente	+	Probablemente si
Deasionalmente	5 1	Definitivamente si
recuentemente		

12) Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena

6)

Urbanización?

Probablemente no

Definitivamente no

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Buena
- Regular

4 Mala

- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro

CALTIET VIERA, CHRISTIAN PAULINI

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº4/139,34.661.....

(Dentro del recuadro) FIRMA



Roberto G Romero Janonto Neutro Ocupatonal Austro CMP 58508 RNA 4815

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la vejez o tercera edad	Periodo de la adultez	Periodo de la madurez	Periodo de la juventud	Periodo de la adolescencia
De los 65 en adelante.	De los 50 a los 60 años	De los 35 a los 50 años	Delos 20 a los 35 años	De los 18 a los 19 años

Femenino

- 2. Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria

 4. Superior Técn Superior Técnico
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda? Superior Universitario

No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente

 3. Ocasionalmer
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- X Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- oído o supuración
- X Raramente 1. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Raramente

- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- 1. Nunca
- 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?

- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Cinco a más veces en el año.
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

 Definitivamente no Probablemente no

- Muy buena
- Regular
- X Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

X Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro

- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- X Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire?
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

FIGUERDA OCAÑA SAMJEL BERNARDO

(Dentro del recuadro) FIRMA



(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Roberto G. Romero Jenorro Medico Ocupacional Auditor CMP 58508 RNA 4615

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia Periodo de la juventud	De los 18 a los 19 años Delos 20 a los 35 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Femenino Masculino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

Primaria

Secundaria

Superior Técnico

Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

No

3. No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Definitivamente si Probablemente si

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

Nunca

Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

X Muy frecuentemente

Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

1. Nunca

Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción

- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor

de garganta

- Raramente
- Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de
- Nunca

- Frecuentemente

- Nunca

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

- 1. Nunca
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- oido o supuración
- X Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- Dos veces en el año.

- Cinco a más veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro

- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- Definitivamente no
- Probablemente no

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?

- Probablemente si

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

- Muy buena
- Buena
- Regular
- × Mala
- Muy Mala
- 3) ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

X Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no

- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si
- > Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire?

- No estoy seguro

- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para

DNI/Pasaporte/Carné de Extranjería Nº 1067/2572

FIRMA MUNDE EMER





(Dentro del recuadro) HUELLA DIGITAL

Roberto G. Romero Tenorio Medico Ocupadornal Auditor CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recubar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica
"La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz
Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

Femenino

- Grado de Instrucción: Masculino
- Sin Instrucción
- Primaria
- Superior Técnico

X Secundaria

- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- 1. Si
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- X Si
- No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si
- Respiración rápida o dificil
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente

- Muy frequentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- X Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Ocasionalmente X Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de
- oído o supuración
- X Raramente I. Nunca
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.

Cuatro veces en el año

- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- XI. Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización? Definitivamente no



4. Mala

Muy Mala

- ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- > Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- X No estoy seguro

nicardo Fabran bareia Chahva

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº (१०५३ । ३२)।

(Dentro del recuedro) HUELLA DIGITAL

MIMIOTATION
Roberto G. Romero Jenomo
Nectico Ocupazional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

De los 65 en adelante.	Periodo de la vejez o tercera edad
De los 50 a los 60 años	Periodo de la adultez
De los 35 a los 50 años 🗙	Periodo de la madurez
Delos 20 a los 35 años	Periodo de la juventud
De los 18 a los 19 años	Periodo de la adolescencia

2) Sexo

Femenino

- Grado de Instrucción: Masculino
- Sin Instrucción
- X Secundaria Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Nunca
- X Raramente Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Raramente
- Ocasionalmente
- * Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA. Dolor de oido o supuración
- I. Nunca

Raramente

- > Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- 3 Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- X Cuatro veces en el año

Cinco a más veces en el año.

- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
 Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si

Datos relacionados a la Contaminación del aire

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Definitivamente si Probablemente si

390

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:

6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

- Muy buena
- Buena
- Regular
- × Mala Muy Mala

No estoy seguro

Probablemente si Definitivamente si

 Definitivamente no Probablemente no

- 3) ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si





LA MADRIO AWAREZ YERCY EDUARDO

DNI/Pasaporte/Camé de Extranjería Nº 80416410.....

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Periodo de la vejez o tercera edad De los 65 en adelante	Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años
delante.	60 años	50 años X	35 años	19 años

Femenino

Masculino

- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- Secundaria Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- > Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- X Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Nunca
- Raramente
- X Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- * Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración

- ★ Ocasionalmente

Raramente Nunca

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Y Frequentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- X No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no

No estoy seguro

- Probablemente si
- Definitivamente si

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Muy buena
- Buena
- Regular
- × Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para
- No estoy seguro
- Definitivamente si
- protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- A. Probablemente si

- 6) ¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su Urbanización?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Definitivamente si Probablemente si

Soleshood Ochon Holeforms

FIRMA



HUELLA DIGITAL

MANUSCHAME
Roberto G. Romero Jenorio
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Período de la juventud	Delos 20 a los 35 años 🗙
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- Femenino
- × Masculino

Grado de Instrucción:

- Sin Instrucción
- Primaria
- X Superior Técnico Secundaria

- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No
- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- Si

No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Nunca

Respiración rápida o difícil

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

Muy frecuentemente

- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

 5. Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.

 4. Cuatro veces en el añ
- Cinco a más veces en el año. Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

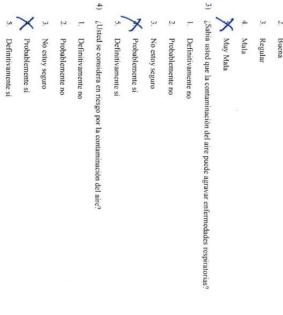
Datos relacionados a la Contaminación del aire

¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X. Definitivamente si







protegerse de la contaminación del aire?

Definitivamente no

Probablemente no

Definitivamente si Probablemente si No estoy seguro



HUELLA DIGITAL

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

Edad:

Pariodo de la misma estadad	Período de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años
ante	años	años	años X	años

2) Sexo

- Femenino Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- × Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ×
- No se / No responde

- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

Respiración ruidosa

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

5 ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

×

- No se / No responde
- Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- X No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 12 Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Muy frecuentemente Frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

- Nunca
- X Raramente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de garganta
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- Nunca
- Raramente Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

 5 Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?

- Tres veces en el año.
- Cinco a más veces en el año. Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire
- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si

Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es: Muy buena

¿Conoce usted algún evento extraordinario que haya afectado la calidad del aire en su

Urbanización?

- Buena
- Regular
- X Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- Definitivamente no
- No estoy seguro Probablemente no
- N Definitivamente si Probablemente si
- ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro Probablemente si
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?

- Probablemente siDefinitivamente si

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro

X Definitivamente si Definitivamente no Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

Paucarchuco Santos Luis Fernando

FIRMA



HUELLA DIGITAL

MM I O HOME
Roberto G Romero Tenorio
Medico Ocupadorial Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 CUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

	Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Período de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a los 19 años
De los 65 en adelante	años	años	años >	años



- Sin Instrucción

- Superior Universitario

- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Primaria
- X Secundaria

Superior Técnico

- 4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



- No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o difícil

- Nunca
- Ocasionalmente

Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz Ocasionalmente Raramente tapada o con secreción 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año? Tres veces en el año. Una vez en el año.
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor Muy frecuentemente de garganta

4. Frecuentemente

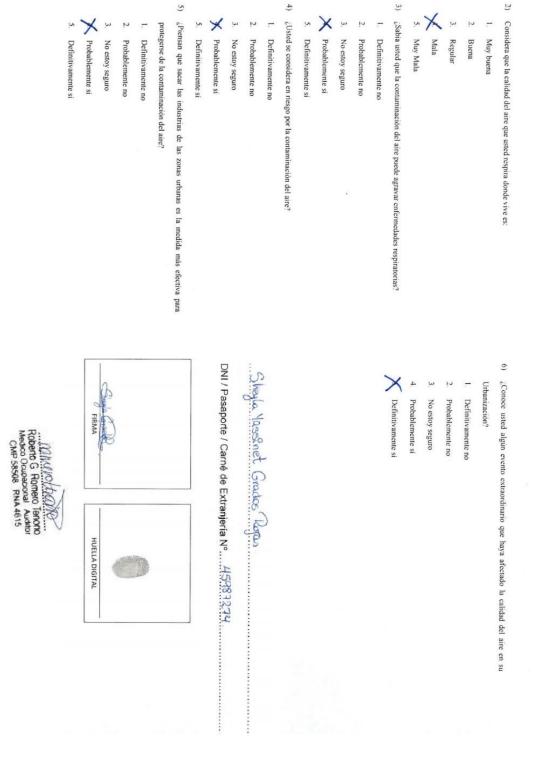
- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente X Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- Raramente
 3. Ocasionalmente
 4. Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente

 5. Muy frecuentemente
- Muy frecuentemente

- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Definitivamente no Cinco a más veces en el año. Cuatro veces en el año
- X Probablemente si No estoy seguro

Probablemente no

- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA? Definitivamente si
- Definitivamente no Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si



CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2) Sexo

- X Femenino
- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Sin Instrucción
- Primaria
- X Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?
- ×
- No se / No responde

Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 3) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Ocasionalmente Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 2. Raramente
- Ocasionalmente
- de garganta
- Raramente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- Nunca

- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Raramente
- X Raramente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente Frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre

- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- Nunca

- Ocasionalmente

- oído o supuración

- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- Probablemente siDefinitivamente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro

- 1) ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro



- Buena
 Regular
- Mala
- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?
- 1. Definitivamente no
- Probablemente no
 No estoy seguro
- Y Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro

Probablemente no

Probablemente si

Julsaina Cardenas Holdsa Silvoney

- T. Godolellelle
- Definitivamente si
- 5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

Definitivamente no
 Probablemente no
 No estoy seguro
 Probablemente si
 Definitivamente si

FRMA HUELLA DIGITAL

MINUTATION
Roberto G. Romero Jenomo
Neutro Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la vejez o tercera edad De los 65 en adelante	Periodo de la adultez De los 50 a los 60 años	Periodo de la madurez De los 35 a los 50 años	Periodo de la juventud Delos 20 a los 35 años	Periodo de la adolescencia De los 18 a
n adelante.	los 60 años	los 50 años	los 35 años	De los 18 a los 19 años

2) Sexo

X Femenino

Masculino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

Primaria

Secundaria

Superior Técnico

Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si

> Definitivamente si

2) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

Raramente

Ocasionalmente

Frecuentemente

Muy frecuentemente

Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

Nunca

Raramente

Ocasionalmente

X Muy frecuentemente Frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor
- de garganta

1. Nunca

- Raramente
- X Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oído o supuración
- Nunca
- Raramente
- X Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- X Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?

- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- X No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- * Probablemente si
- Definitivamente si
- Datos relacionados a la Contaminación del aire

Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si



- Probablemente no
- No estoy seguro

Mala

- X Definitivamente si Probablemente si
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias? Muy Mala Definitivamente no No estoy seguro Probablemente no Probablemente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

X Definitivamente si

Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si

Cruz Donzyre Clando Victoria





CUESTIONARIO Nº I ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la vejez o tercera edad	Período de la adultez	Periodo de la madurez	Periodo de la juventud	Periodo de la adolescencia
De los 65 en adelante.	De los 50 a los 60 años	De los 35 a los 50 años	Delos 20 a los 35 años	De los 18 a los 19 años X

- > Femenino

Masculino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

- Primaria

Secundaria

- X Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No se / No responde

5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas: ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- > Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca
- Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- X Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
 3. Ocasionalme
- Frecuentemente

Ocasionalmente

- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor
- de garganta
- Raramente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- Nunca

Raramente

- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- Muy frecuentemente
- Nunca
- X Ocasionalmente

- Raramente
- Frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA; gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA? Cinco a más veces en el año
- Definitivamente no
- X No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no

Probablemente no

- No estoy seguro

- * Probablemente si Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- X No estoy seguro

Probablemente no

- Probablemente si
- Definitivamente si

411





3) ¿Sabía usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias? Definitivamente si

X Regular

Mala

Muy Mala

DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº ... ヨ 3 ヲ 4 ら テ 16 Yo, Cuzquén Palados Ana-waa

4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente no

> Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro

Definitivamente no

Probablemente no



5) ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para

X Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro

Probablemente no

No estoy seguro

Definitivamente si Probablemente si Definitivamente no

Probablemente no

protegerse de la contaminación del aire?



MINIOTATION
Roberto G. Romero Janono
Medico Ocupadocal Auditor
CMP \$8508 RNA 4615

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

2)



Masculino

Grado de Instrucción:

Sin Instrucción

- Primaria
- X Secundaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario

4) ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

- No.
- No se / No responde

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil

1. Nunca

- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- I. Nunca
- X Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

413

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca

- X Frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- I. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- Raramente
- X Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- I. Nunca
- * Frequentemente
- Raramente
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- oido o supuración
- No estoy seguro

- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- No estoy seguro
- X Probablemente si
- Definitivamente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfirado, bronquitis o neumonía en este año?
- X Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si No estoy seguro
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire

- Probablemente no





DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº......60883155

4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente no

X Definitivamente si

Probablemente si

No estoy seguro



X Definitivamente si

No estoy seguro

Probablemente no Definitivamente no

Probablemente si

protegerse de la contaminación del aire?

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no

34

CUESTIONARIO Nº 1 ENCUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguieme cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación científica. "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

1) Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- 2) Sexo
- X Femenino
- Sin Instrucción

Secundaria

- No se / No responde

- Masculino
- Grado de Instrucción:
- Primaria
- Superior Técnico
- Superior Universitario
- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?

Nunca Raramente

- 5) ¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?

- No se / No responde
- B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:
- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 2) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:
- Respiración rápida o dificil
- Nunca Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA:
- Respiración ruidosa
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 2. Raramente
- Ocasionalmente

- Raramente
- Frecuentemente

- I. Nunca

Raramente

- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con que frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de garganta
- Ocasionalmente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de
- oido o supuración
- No estoy seguro
- 8. Definitivamente si
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonía en este año?
- Una vez en el año.
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año
- Definitivamente no

¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?

- No estoy seguro Probablemente no
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún síntoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no

- 5. Definitivamente si



¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?

Definitivamente si

Definitivamente no

Definitivamente si

Probablemente si No estoy seguro Probablemente no ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?

Definitivamente si

Definitivamente no

Probablemente no

No estoy seguro

Probablemente si

(Dentro del recuadro) FIRMA



Roberto G Romero Tenono
Medico Ocunacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

34

CUESTIONARIO Nº 1 CUESTA DE OPINIÓN ACERCA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) Y LA CONTAMINACION DEL AIRE

El siguiente cuestionario es para recabar datos con el propósito de realizar una investigación cientifica "La Contaminación del Aire y sus Impactos en la Salud Pública en la Urbanización Santa Cruz Distrito del Callao Provincia Constitucional del Callao"

A. Datos Generales:

Edad:

Periodo de la adolescencia	De los 18 a los 19 años
Periodo de la juventud	Delos 20 a los 35 años
Periodo de la madurez	De los 35 a los 50 años
Periodo de la adultez	De los 50 a los 60 años
Periodo de la vejez o tercera edad	De los 65 en adelante.

- 2) Sexo
- X Femenino Masculino
- Grado de Instrucción:

3)

- Sin Instrucción
- Primaria

2

- Superior Técnico Secundaria

- Superior Universitario

- ¿Sabe usted que es una infección respiratoria aguda?
- No.
- No se / No responde

¿Conoce los síntomas de las enfermedades respiratorias agudas?



S

- No
- No se / No responde

B. Datos relacionados a las Infecciones Respiratorias Agudas:

- ¿Usted o algún familiar ha padecido en este año de IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración rápida o dificil

- Nunca Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA:

Respiración ruidosa

- Nunca
- Raramente
- Frecuentemente Ocasionalmente
- Muy frecuentemente

- 4) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Nariz tapada o con secreción
- 1. Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 5) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente síntoma por IRA: Dolor de garganta
- Nunca
- Raramente
- Ocasionalmente
- X Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 6) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Dolor de oido o supuración
- Nunca
- Ocasionalmente

X Raramente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente
- 7) Marque a continuación con qué frecuencia presenta el siguiente sintoma por IRA: Fiebre
- Nunca
- Raramente

Ocasionalmente

- Frecuentemente
- Muy frecuentemente

- 8) ¿Cuántas veces ha padecido de IRA: gripe, resfriado, bronquitis o neumonia en este año?
- Dos veces en el año.
- Tres veces en el año.
- Cuatro veces en el año
- Cinco a más veces en el año.
- ¿Ha estado alguna vez en urgencias por IRA?
- X Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 10) ¿Ha utilizado medicinas para aliviar algún sintoma por IRA?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- C. Datos relacionados a la Contaminación del aire
- ¿Considera que estos malestares pueden deberse a la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- Probablemente siDefinitivamente si

- Considera que la calidad del aire que usted respira donde vive es:
- Buena

Muy buena



Mala

- Muy Mala
- ¿Sabia usted que la contaminación del aire puede agravar enfermedades respiratorias?





- No estoy seguro
- Probablemente si
- Definitivamente si
- 4) ¿Usted se considera en riesgo por la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si
- X Definitivamente si
- ¿Piensan que sacar las industrias de las zonas urbanas es la medida más efectiva para protegerse de la contaminación del aire?
- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si

Definitivamente si

YO, CANDY EVELIN IZEGUINE VILLONLEUR.

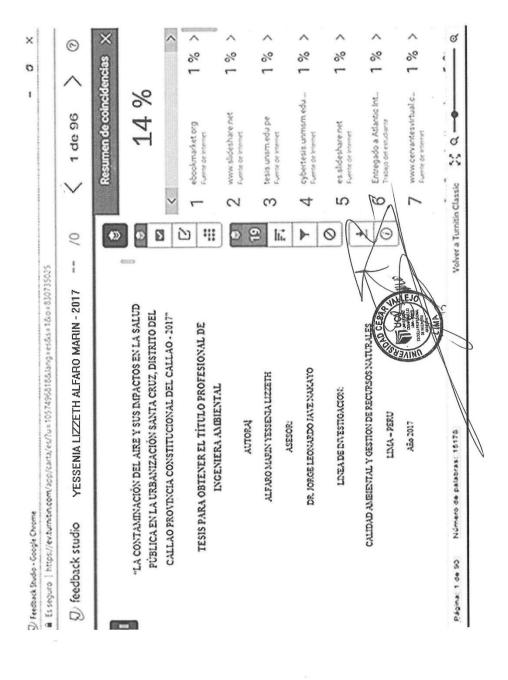
DNI / Pasaporte / Carné de Extranjería Nº 74482.800...



(Dentro del recuadro)
HUELLA DIGITAL

MMN POTACINE
Roberto G Romero Tenono
Medico Ocupacional Auditor
CMP 58508 RNA 4615

- Definitivamente no
- Probablemente no
- No estoy seguro
- Probablemente si





Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) "César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1.	DATOS PERSONALES							
	Apellidos y Nombres:	(solo los datos del que a เรคณ ฟะราก	autoriza)					
		175 23 284						
	D.N.I. : Domicilio :	S) ESTENAS # 1277.	Urb. Fron	S.M.P				
	DOTTIONIO	iio 5732650	Móvil	965367683				
	E-mail :	Jessens, alkaro, marin	mas. lisme					
	Lindii							
2.	IDENTIFICACIÓN DE	LA TESIS						
	Modalidad:							
	Tesis de Pregrado	0						
	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	Ingeniera.	······					
		ensemen and ensemble	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		successions Ambient						
	Título :	1026016174 12 Ward 15:23	8\					
No.	☐ Tesis de Post Gra	obe						
	☐ Maestría		Docto	rado				
	Grado :							
	Mención :							
	N	_						
3.	DATOS DE LA TESIS							
	Autor (es) Apellidos y	Nombres: Alfano Mann						
	"Sespone Figlicit)						
	Título de la tesis:			S				
	"LA CONTAMINA C	ron der place 2 su	4 Impacto	r ev rs saying				
	baptics ev 19 A	other miserin sets	W 510 "12 W	to 061 CO1190				
	bunings constit	occurs) del callao -	2017					
	Año de publicación :							
	AUTORIZACIÓN DI	E PUBLICACIÓN DE	I A TESIS	EN VEDSIÓN				
4.	ELECTRÓNICA:	E PUBLICACION DE	LA ILGIO	FIA AFIVOIOIA				
		A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,						
	a publicar en texto co		ia bibliotoca					
	a publical off toxto oc	inproto in toolor						
	1	6						
	Firma:		Fecha:					



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

"LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y SUS IMPACTOS EN LA SALUD PÚBLICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DEL CALLAO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - 2017"

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA AMBIENTAL

AUTORA:

ALFARO MARÍN YESSENIA LIZZETH

ASESOR:

DR. JORGE LEONARDO JAVE NAKAYO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

CALIDAD AMBIENTAL Y GESTION DE RECURSOS NATURALES

LIMA - PERÚ

Año 2017 - II





ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Version: 07 Fecha: 31-03-2017

Página: 1de 1

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Yo, DR. JORGE LEONARDO JAVE NAKAYO, Docente de la facultad de ingeniería y escuela profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad Cesar Vallejo. Lima Norte, revisor de la tesis:

"LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y SUS IMPACTOS EN LA SALUD PÚBLICA EN LA URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DEL CALLAO PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - 2017", de la estudiante ALFARO MARIN YESSENIA LIZZETH, he constatado que la investigación tiene un índice de similitud de 14 por ciento, verificable en el reporte de originalidad del programa TURNITIN.

El suscrito analizo dicho reporte y concluyo que cada uno de las coincidencias detectadas no constituye plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Cesar Vallejo.

Los Olivos, 13 de Diciembre de 2017

Dr. Jorge Leonardo Jave Nakayo
Asesor de Tesis

Elaboro	Dirección de investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	-------------------------------	--------	---	--------	-----------