



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA
COMUNICACIÓN**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ARTE Y DISEÑO GRÁFICO
EMPRESARIAL**

Diseño de una página web sobre prevención de la Tuberculosis Pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
Licenciado en Arte y Diseño Gráfico Empresarial**

AUTOR

Roger Conislla Morales

ASESOR

Dr. Miguel Antonio Cornejo Guerrero

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

**ARTE VISUAL Y SOCIEDAD: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE PROCESOS DE
COMUNICACIÓN VISUAL, EN EL AVANCE DE LA SOCIEDAD
CONTEMPORÁNEA**

LIMA - PERÚ

Año 2017

Jurado 1

Miguel Antonio Cornejo Guerrero

Presidente

Jurado 2

Juan Apaza Quispe

Secretario

Jurado 3

Rocio Bernaza Zabala

Vocal

DEDICATORIA

El siguiente trabajo se lo dedico a mi madre y mis padrinos que me dieron ánimos en continuar y no caer en momentos de angustias.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mis familiares y amigos por aconsejarme en realizar mi proyecto de investigación.

A mis padres por el apoyo que me brinda y la oportunidad de poder obtener educación superior.

Al profesor Miguel Cornejo y dedicación.

Y a las personas del Hospital Sergio E. Bernales de Comas

DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Yo, Roger Conislla Morales con DNI N° 70270172, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Comunicaciones, Escuela de Arte y diseño gráfico, 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, 11 de Julio del 2017

Conislla Morales, Roger
DNI: 70270172

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento a los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernal de Comas- Lima norte, 2017.”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Licenciado de Arte y diseño Gráfico Empresarial.

Roger Conislla Morales

ÍNDICE

PÁGINA DE JURADO	I
DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
DECLARACION DE AUTENTICIDAD.....	IV
PRESENTACIÓN.....	V
RESUMEN.....	XI
ABSTRACT.....	XII
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Realidad Problemática.....	1
1.2 Trabajos previos.....	2
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	4
1.4. Formulación del problema.....	9
1.5. Justificación del estudio.....	10
1.6. Hipótesis.....	11
1.7 Objetivo.....	14
II. MÉTODO.....	16
2.1 Diseño, Tipo y Nivel.....	16
2.2 Variable y Operalización.....	16
2.3 Población, muestra y muestreo.....	19
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	20
2.5 Método de Análisis.....	23
2.6. Aspectos Éticos.....	45
III.RESULTADOS.....	46
IV. DISCUSIÓN.....	51
V. CONCLUSIONES.....	53
VI. RECOMENDACIONES.....	55
VII. REFERENCIAS.....	56
ANEXO.....	61
Anexo 1: Matriz de Consistencia.....	61

Anexo 2: Matriz de Operacionalización.....	63
Anexo 3: Formato de la encuesta.....	65
Anexo 4: Validación de Expertos.....	66
Anexo 5: Carta de Permiso de la Institución.....	69
Anexo 6: Data de encuesta.....	70
Anexo 7: Bocetos.....	71
Anexo 8: Pieza gráfica:Página web.....	72
Anexo 9: Estadística de atenciones sobre tuberculosis.....	78
Anexo 10: Estadísticas exactas sobre Tuberculosis pulmonar.....	79
Anexo 11:Registro de Campo.....	80

TABLAS

Tabla 1: Variables	16
Tabla 2: Validación del instrumento	21
Tabla 3: Prueba binomial	22
Tabla 4: Alfa de Cronbach.....	22
Tabla 5: Frecuencia N° 1.....	23
Tabla 6: Frecuencia N° 2	24
Tabla 7: Frecuencia N° 3	24
Tabla 8: Frecuencia N°4	25
Tabla 9: Frecuencia N° 5	25
Tabla 10: Frecuencia N° 6	26
Tabla 11: Frecuencia N° 7	27
Tabla 12: Frecuencia N° 8	27
Tabla 13: Frecuencia N° 9	28
Tabla 14: Frecuencia N°10	29
Tabla 15: Frecuencia N° 11	29
Tabla 16: Frecuencia N°12	30
Tabla 17: Prueba de normalidad de las variables: página web sobre prevención sobre tuberculosis pulmonar y conocimiento.	31
Tabla 18: Correlaciones a través de la página web sobre prevención sobre tuberculosis pulmonar y conocimiento.	32
Tabla 19: Prueba de normalidad de las dimensiones: Diagramación y dimensión Conocimiento Conceptual.....	33
Tabla 20: Correlación Diagramación y Conocimiento Conceptual.	34
Tabla 21: Prueba de normalidad de las dimensiones: Diagramación y dimensión Conocimiento Estructurado.....	35
Tabla 22: Correlación Diagramación y Conocimiento Estructurado.....	35
Tabla 23: Prueba de normalidad de las dimensiones: Experiencia de usuario y Conocimiento Conceptual.....	36
Tabla 24: Correlación dimensión Experiencia de usuario y Conocimiento Conceptual.....	37
Tabla 25: Prueba de normalidad de las dimensiones: Experiencia de usuario y dimensión Conocimiento Estructurado.....	38
Tabla 26: Correlación dimensión Experiencia de usuario y dimensión Conocimiento Estructurado.....	38

Tabla 27: Prueba de normalidad de las dimensiones: Cuidado de salud y Conocimiento Conceptual.....	39
Tabla 28: Correlación dimensión Cuidado de salud y Conocimiento Conceptual.....	40
Tabla 29: Prueba de normalidad de las dimensiones: Cuidado de salud y Conocimiento Estructurado.....	41
Tabla 30: Correlación dimensión Cuidado de salud y Conocimiento Estructurado.....	41
Tabla 31: Prueba de normalidad de las dimensiones: Información de salud y Conocimiento Conceptual.....	42
Tabla 32: Correlación dimensión Información de salud y Conocimiento Conceptual.....	43
Tabla 33: Prueba de normalidad de las dimensiones: Información de salud y Conocimiento Estructurado.....	44
Tabla 34: Correlación dimensión Información de salud y dimensión Conocimiento Estructurado.....	45

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1: Indicador color (Dimensión - Diagramación).....	46
Gráfico N° 2: Indicador interacción (Dimensión - Experiencia de usuario).....	47
Gráfico N° 3: Indicador Contenido (Dimensión - Información de Salud).....	48
Gráfico N° 4: Indicador imágenes (Dimensión – C. Conceptual).....	49
Gráfico N° 5: Indicador Procesos (Dimensión del C. Estructurado).....	50

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es la relación entre el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales.

Ya que la tuberculosis pulmonar es una enfermedad infecciosa que se puede propagar de un usuario a otro en lugares cerrados y sobre todo los que lo transmiten son jóvenes. Es por eso que realicé una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar para que los jóvenes puedan entrar a este sistema y tener el conocimiento necesario para prevenir y dar a conocer las recomendaciones colocadas en este medio.

Ya que se puede interactuar, compartirlo y dar a conocer sobre sus síntomas, causas y consejos para que estar más prevenido en esta enfermedad.

Por lo cual se realizó una encuesta de 384 jóvenes en una población infinita, como resultado se obtuvo como confiabilidad 0,752. Esto quiere decir que paso la fiabilidad.

Palabras clave: página web, prevención, tuberculosis pulmonar, conocimiento.

ABSTRACT

The objective of this research is the relationship between the design of a web page on prevention of pulmonary tuberculosis and knowledge for users between 18 and 22 years of the Sergio E. Bernales hospital.

Since pulmonary tuberculosis is an infectious disease that is spread from person to person in closed places and especially those who transmit it are young. That is why I made a website on prevention of pulmonary tuberculosis so that young people can enter this system and have the knowledge necessary to prevent and publicize the recommendations placed in this environment.

Since you can interact, share and make known about your symptoms, causes and tips to be more prevented in this disease.

As a result, a survey of 384 young people was conducted in an infinite population, resulting in a reliability of 0.752. This means that I pass the reliability.

Keywords: website, prevention, pulmonary tuberculosis, knowledge.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

Uno de los medios que nos permite que los jóvenes pueden tener un conocimiento más claro sobre prevención, es mediante una página web, ya que usualmente entran frecuentemente a este medio, por lo que está al alcance de sus manos para que pueda conocer sobre este tipo de enfermedad. Por lo tanto en esta investigación se busca determinar la relación entre el diseño de una página web sobre tuberculosis pulmonar y el conocimiento para los usuarios del hospital Sergio E. Bernales.

Por tal motivo nos hacemos la pregunta ¿Qué relación hay en el diseño de una página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales?, se logrará definir qué relación existe entre ambas variables.

Esta herramienta es beneficiosa para ayudar a los jóvenes a dar a conocer una prevención adecuada, mediante una página web que les recomienden que deben hacer para prevenir enfermedades, en este caso la tuberculosis pulmonar, que es una enfermedad infecciosa que debemos cuidarnos, ya que su única forma es transmitida de persona a persona.

Ya que la población más afectada son jóvenes de cono norte entre 18 y 26 años, ya que usualmente deben usar los transportes públicos para tomar rutas lejanas para dirigirse a su centro de trabajo o estudio (Mendoza, 2016).

La investigación es viable por lo que se realizó con los medios indispensables para realizarlo. Por lo cual se contó con la autorización de la oficina de comunicaciones del hospital Sergio E. Bernales. Asimismo el apoyo de los jóvenes quienes forman parte de la investigación. Las preguntas que se realizaron en la encuesta están relacionadas al tema el cual está compuesto por 12 ítems.

Este proyecto puede ser utilizado para otros hospitales que puedan implementar en sus propias páginas webs, aumentando más el conocimiento

sobre este tipo de enfermedad infecciosa como también agregar otros tipos de enfermedades para que el usuario, pueda estar más atento y poder prevenir cualquier enfermedad solo recurriendo a la página web.

1.2 Trabajos previos

El diseño de una página web sobre prevención de enfermedades y conocimiento hacia los jóvenes es una parte muy importante para que ellos puedan estar más informados sobre las enfermedades que nos rodea y estar prevenidos a enfermedades futuras.

En breve se mostrara otros tipos de investigaciones que están ligados para ser parte de los antecedentes de este presenta tesis por lo cual reforzara el argumento y aportes a la investigación que se está realizando.

Como antecedentes internacional para sustentar esta investigación las presentes investigaciones como Medrano y Villalba (2009) presentaron para optar al título de Especialista en Informática y Telemática sobre Diseño e implementación de un sitio web como medio de comunicación interactiva para promocionar y fortalecer los procesos de formación pedagógicos de la institución educativa escuela normal superior de corozal utilizando la herramienta dreamweaver , es de tipo correlacional, Para recopilar el informe que se aceptara la aceptación de esta propuesta se realizara un cuestionario de preguntas, la cual se obtendrá mediante personas sujetas al estudio, obteniendo sus opiniones, actitudes o sugerencias y esté presente trabajo está establecido para los profesores, alumnos de secundaria y egresados, de dicha institución educativa que cuenta con 95 profesores en las cuales dos son bachilleres y 93 licenciados, por lo cual se encuestara al 30 % de los profesores y 20 % de los alumnos de secundaria y 10 % de los egresados de dicho establecimiento. En conclusión la necesidad que tiene la Institución Educativa, es necesario llevar a cabo una plataforma web que ayude al reforzamiento de la comunicación a la comunidad educativa y de misma forma permitir a otras comunidades el conocimiento de esta herramienta web.

La tesis doctoral de Ruiz, (2013) del Efecto de la prevención de las enfermedades cardiovasculares en atención primaria sobre la hospitalización evitable (ACSC)", es de tipo correlacional. Utilizo un diseño propio de encuesta como referente en el desarrollo de un cuestionario construido para guiarse mediante una entrevista personal en los hogares de los pacientes de dicha investigación. En conclusión el alojamiento de los programas preventivos de diabetes, ejercicio físico y dieta, se manifestaron de manera aceptable a la presencia de hospitalización evitable cardiovascular.

Por lo tanto, Torre (2012) para obtener el título de doctorado, expuesto como la evaluación de las páginas web de enfermería y hospitales del sistema público de Analucía. En las cuales es un estudio descriptivo transversal y su población para su estudio fueron las plataformas webs de los colegios oficiales de enfermería, sociedades científicas y los hospitales andaluces. En conclusión las personas del centro de salud deben ayudar adecuadamente a los pacientes en orientar más información y lograr de utilizar los beneficios de las plataformas webs, ya que una persona informada es una persona con mejor salud.

Como antecedentes Nacionales las investigaciones presentes como Checco, (2016) en su título para obtener su licenciatura de arte y diseño gráfico empresarial que trata sobre la influencia del diseño de una página web de vocabulario trilingüe en el aprendizaje de niños de 2do a 6to de primaria de la I.E.P. Cramex, Carabayllo, Lima - 2016. Es una investigación mixta, no experimental, en la cual constituyo una serie de preguntas a una población de 244 estudiantes. En las cuales tiene como conclusión, que afirma que el diseño de la página web de vocabulario trilingüe ayuda mucho al aprendizaje a los niños de primaria de dicha institución.

Según Narciso, (2012) En esta investigación para obtener su licenciatura de Enfermería que se titula conocimientos sobre la prevención de la enfermedad isquémica del corazón en conductores de la Empresa de Transportes Mariscal Ramón Castilla S.A. Lima - Perú, 2012. El diseño de su investigación es no experimental y cuantitativo, la población que se trabajó en dicho trabajo es de 40 personas que trabajan como conductores de transporte en la empresa de transportes Mariscal Ramón Castilla. S.A. En la que se realizó una sede de

preguntas para conseguir información de las personas del dicho estudio. En conclusión un gran porcentaje alto del público que se realizó la dicha encuesta, en la empresa Mariscal Ramón Castilla. S.A. No cuentan con un conocimiento sobre evitar en tener este tipo de enfermedad (isquémica del corazón).

Cari, (2015) En su tesis titulado conocimientos y prácticas sobre prevención de la anemia ferropénica en madres de niños de 6 a 24 meses de un Centro de Salud Lima 2015. Este tipo de trabajo es cuantitativo, ya que fueron medidos mediante una encuesta para dicha población, en la cual estuvo conformada por madres de niños de las presentes edades del centro de salud del MINSA. Por lo cual fueron un promedio de 146 niños. En conclusión una mayoría relativa de las madres carecen de conocimiento sobre la prevención de este tipo de enfermedad (anemia ferropénica) que afecta a sus hijos, lo cual constituye una debilidad para el logro del objetivo trazado por el MINSA.

Palacios, (2009) Para optar el grado académico de Magíster en Administración con Mención en Mercadotecnia titulado desarrollo de un portal web como estrategia para el mejoramiento de la competitividad en la divulgación del conocimiento ambiental. El tipo de investigación es mixto descriptivo, se reunió datos a una muestra de 35 entrevista profundas. Por lo cual en conclusión, los estudiantes tienen una gran aceptación que un portal web sobre el conocimiento ambiental.

1.3 Teorías relacionadas al tema

El diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años en el hospital Sergio E. Bernales. Se Explica en decir sobre la diagramación y la experiencia de usuario.

Dentro de las cuales la diagramación se domina por muchas características como la tipografía y color para que puedan atraer a los usuarios mediante estos principales fundamentos. Por lo que también es necesaria la experiencia de usuario, que se habla de la interacción, para que ellos estén sujetos a la página web. Ya aproximarse al área del conocimiento podemos decir al conocimiento conceptual y estructurado, puntos que pueden dar un enfoque distinto para que los usuarios puedan captar la información mostrada. Describir el conocimiento

conceptual se dirige en conocimiento explícitos articulados a través de imágenes, iconos y lenguaje. Hablando del conocimiento estructurado se incorpora en los sistemas de organizacionales, procesos, reglas y orientaciones.

Para agregar los términos que se pueden a aclarar lo que es una página web. Por lo cual según Lynch & Horton, (2009). Es el medio en la que se gestiona la visualización del contenido informativo por medio de un procedimiento de una diagramación e ilustración para que el usuarios pueda guiarse fácilmente y captarse con la página web, es importante también tener en cuenta la usabilidad o experiencia del usuario para que puedan quedarse más tiempo en la página y tener un contenido conveniente (pp.81–82). Ya que es necesario que cuente con una organización e implementación en el contenido para que los usuarios puede ser impresionados y captados por el diseño, diagramación y experiencia.

Para explicar más detallado el tema de los componentes importantes para desarrollar una página web. Según (Lynch & Horton, 2004, pp.17-37). Hablan sobre la diagramación que es un parte importante para el desarrollo de la web, por lo que se necesita realizar maquetaciones de piezas gráficas, con los elementos necesarios que se necesita para un determinado público objetivo que se ejecutara. Como también los segmentos necesarios del contenido y tipo de color. El contenido o información debe ser de fundamentos sólidos y lógicos, en las que debe visualizar bien para el público, de igual forma debemos elegir los colores moderado y cómodo para la visualización en la página web. Como también es importante también hablar de la experiencia del usuario, es la manera novedosa en captar al público dirigido que va a necesitar la página web mediante un sistema informativo incorporando metáforas para la interacción que incluye imágenes y conceptos usados para transmitir funciones, sobre todo se debe jugar tanto con el contenido, por lo que juegan un papel importante ambas características.

Por lo que también según (Powell, 2001, p.117). Tiene un concepto sobre la diagramación web que es una parte fundamental en la organización de contenidos para un público específico dándole un estilo con la tipografía, información y colores fundamentados para cualquier evento. Ya que también, estos elementos no podría también funcionar sin una interacción web. Asimismo,

(Yusef, 2015, p.5). Es importante en un sitio web es dar una experiencia de calidad al público que va a dirigir y que debe ser una tecnología agradable, apropiada para los usuarios, no complicado para la visión y realmente beneficioso para el sector que va estar dirigido.

Por lo que la tipografía son los contenidos textuales, según (Moreno, 2004). Son los responsables de transmitir la comunicación al receptor final. Como también los colores que dependen de muchos factores importantes y determinantes para el posicionamiento de la web, que lo menciona (Tabares, 2015). Que no solo ayuda adecuadamente en guiar al usuario por los diferentes contenidos, sino a fortalecer la marca e incluso darle una imagen. Por lo que según (Lamber, 2013) estos elementos son acompañados con la interacción que hoy en día no es nada nuevo en el mundo informático, en la cual la navegación entre otras tareas, es esencial para que sea importante el procedimiento de comunicación, pero detalladamente trata de la interacción de modo que tenga una relación entre la computadora y el usuario.

Por lo que el contenido debe tener un tema específico para que pueda tener una relación con el usuario y sentirse identificado, por lo que la prevención de la tuberculosis pulmonar es una táctica importante sobre atención, que se hace seguro en los cuidados considerables a las personas. Por lo que según los autores (Miaelina & Deliz, 2009, pp.7-11) consideran al ser humano desde una interrelación, la promoción, el cuidado de salud, el tratamiento, la rehabilitación e información de salud. Es necesario que el usuario sepa de los cuidados de salud presentados por un medio de un centro de salud sobre la nutrición y precauciones necesarias para los usuarios e informen específicamente los contenidos y recomendaciones como prevenir este tipo de enfermedad. (Escalante, 2004, pp.10-15) y como la tuberculosis pulmonar es una enfermedad infecto-contagiosa, que daña el parénquima pulmonar con un grado muy riesgoso de contagiar, pero se puede prever y sanar.

Por lo que según (Ignacio, 2006, p.4). Es importante prevenir enfermedades mediante las precauciones dadas como la ventilación dentro de la casa, lavarse frecuentemente las manos y tener una buena nutrición para tener una buena salud, para que no se expanda este tipo de enfermedad y podamos cortar el

círculo de la transmisión. Así mismo (Konrad, 2007) manifiesta que es una acción afirmada que la nutrición requerida ejecute un papel principal en la salud y también en prevenir distintas enfermedades mediante una nutrición equilibrada. Y según (Rodríguez, 2009). Las precauciones de salud o el cuidado están diseñadas para bajar los índices de peligro en propagar el contagio mediante por sangre y de otras enfermedades presentes en cualquier lugar de nuestro cuerpo y deben ser empleadas en todas las personas que están en un centro de servicio de salud.

Según (Hernández, 2011, p.369). Esto necesita de una información específica de salud, sistemática y organizada con la que sea posible generar contenido para mejorar la diligencia y las recomendaciones en los distintos niveles organizativos de los sistemas de salud. Como también el (ministerio de sanidad, 2014). Que menciona que el contenido es un ámbito de colaboración cuyo propósito encomienda mucho a la salud e receptor hacia el usuario que le garantiza las posibles informaciones y la comunicación mutua entre los servicios de salud. Por lo cual deben dar los objetivos y contenidos de la información.

Por lo que la (OMS, 2016, p.11). Las recomendaciones de salud es fundamentos de información científicamente acerca de los beneficios, modalidades, intensidad, duración y cantidad total necesaria para mejorar la salud constituyente para una descripción esencial para las personas que tengan las prevenciones como actividades físicas, nutriciones, entre otras, para la población, que sean los beneficiados y puedan ellos recomendar a otras personas gracias a las campañas, y medios de información.

Según (Segarra & Bou, 2004, pp.179-183). El conocimiento tiene muchas definiciones y conceptos propios de diferentes tipos de autores que comparten ideas sobre este tema por lo que es algo inmaterial que tiene distintos elementos y procesos de un conjunto de conceptos, que puede aceptar distintas formas. En la que logran dominar semejantes funciones tanto conceptuales y por medio de un orden estructurado, almacenando y aplicando un activo estratégico. El conocimiento conceptual es basado por el intermedio de imágenes, lenguaje y símbolos. Son conceptos por gentes de una organización, para que el público pueda fidelizarse con el valor que tiene una publicidad o marca especificada para

un público objetivo determinado y El desarrollo del conocimiento estructurado, que es un sistema de organización, proceso, regla y rutinas. Para poder tener un orden en el proceso informativo en la cual se debe conocer para entender el mensaje recibido mediante un medio informativo.

Por lo que según (Nonaka y Takeuchi, 1999, p.177). El conocimiento conceptual, viene a captar a las personas mediante un lenguaje e imágenes o formas que pueda entender fácilmente a la persona. Utilizando un lenguaje figurativo para enunciar analogías, metáforas, discusiones o intercambios de experiencia que puede ser fácil conocer y comprender para el público dirigido. Por lo que también (Pagán, 2013). Es la función y desarrollo del conocimiento conceptual, de pensar, organizar e invocar a la activación del conocimiento conceptual colocada en nuestra propia memoria semántica. Para entender un poco más sobre la imagen, según (Simonovich, 2012) .Es una representación mental de un concepto o idea que tiene un público ya sea una marca o un contenido de cualquier medio social. Por lo que según (Barrena, 2005, p.3). El Icono es que mediante su percepción objetiva logra descubrir más certeza relativa a su objetivo que es muy determinados en su construcción. En la cual según (Semiónovich, 1995, p.7). El lenguaje es fundamental para el apoyo de estos contenidos que su función inicial es la comunicación Ante todo un medio de comunicación social, un medio de expresión y comprensión.

Asimismo (De Long & Fahey, 2000). Hablan sobre el conocimiento estructurado, que se constituye mediante un conocimiento basado en reglas y sobre todo una orientación para que la persona puedan tener el conocimiento mediante un proceso determinado en la cual sea fácil de comprender y sea apreciable para ellos para que tengan la información necesaria por el contenido que es presentado al público que va dirigido. En las que un proceso de un comportamiento adecuado va dirigido mediante un estímulo en la investigación confirmando que el suceso es todo lo que manifiesta. El proceso del conocimiento empieza al ingresar en conexión a la lógica con el mundo, esto se explica que desde que las personas se vinculan, se percibe nuestro entorno comenzando con el conocimiento y descubrimiento del mismo. En otras palabras, el mundo tiene un proceso en las que en nuestro conocimiento cuenta con una rutina diaria que nosotros ya conocemos por nuestro día a día que

hacemos diariamente, es por ello que lo que percibimos ya lo tenemos almacenado en nuestra conciencia misma (ARQHYS, 2012) y La orientación ha ayudado a investigaciones acerca de un individuo, pretendiendo hallar el objetivo que ha dado mediante las reacciones que presentan una persona, que requiere verificar a los hechos que guían en su desarrollo, en las que realiza sus habituales costumbres que realizamos en nuestra vida cotidiana (Casado, 1999, p.19).

1.4. Formulación del problema:

1.4.1. Pregunta General:

¿Qué relación hay en el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017?

1.4.2. Preguntas Específicas:

- ¿Qué relación hay entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?
- ¿Qué relación hay entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?
- ¿Qué relación hay entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?
- ¿Qué relación hay entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?
- ¿Qué relación hay entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?

- ¿Qué relación hay entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?
- ¿Qué relación hay entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017?
- ¿Qué relación hay entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017?

1.5. Justificación del estudio:

En este desarrollo de mi trabajo tiene como función en definir la relación que existe entre el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, con este tema de prevención sobre tbc pulmonar, se está usando una página web con la parte del diseño gráfico dentro de los contenidos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y saber cuál es el conocimiento que ellos poseen del tema. Para que ellos puedan estar protegidos y no tener este tipo de padecimiento contagioso.

De tal manera, el hospital Sergio E. Bernales carece de contenido sobre prevención de este tipo de enfermedad en su página web. Ya que es muy importante por lo que los jóvenes entran frecuentemente este medio y es necesario que ellos puedan tener una información clara sobre la tuberculosis pulmonar.

En el presente trabajo se relacionará que tanto conocen los jóvenes acerca de este tipo de enfermedad y cómo lograr prevenirlo en el lugar donde viven, esta investigación es un medio que motive tanto a ellos, por su contenido gráfico, interacción y sobre todo entrar a la página web no solo por la computadora sino por otras plataformas móviles.

Para que ellos puedan visualizar y usar la página web estén donde estén y por tanto contribuirá al desarrollo de la salud por la prevención para los jóvenes y bien de la sociedad.

1.6. Hipótesis:

1.6.1. Hipótesis General:

H_i: Existe relación entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, en el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H_o: No existe relación, entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

1.6.2 Hipótesis Específica:

H₁: Existe relación entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_o: No existe relación, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₂: Existe relación entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_o: No existe relación, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₃: Existe relación entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_o: No existe relación, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₄: Existe relación entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Ho: No existe relación, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H5: Existe relación entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Ha: Existe una relación media, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Ho: No existe relación, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H6: Existe relación entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Ha: Existe una relación media, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Ho: No existe relación, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H7: Existe relación entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Ha: Existe una relación media, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Ho: No existe relación, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H8: Existe relación entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Ha: Existe una relación media, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Ho: No existe relación, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

1.7 Objetivo

1.7.1 Objetivo General:

Determinar entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento hacia los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

1.7.2 Objetivo Específico:

- Determinar la relación que existe entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.
- Determinar la relación que existe entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.
- Determinar la relación que existe entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.
- Determinar la relación existe entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.
- Determinar la relación existe entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.
- Determinar la relación existe entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.
- Determinar la relación existe entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 16 a 25 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.
- Determinar la relación existe entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 16 a 25 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

II. MÉTODO

2.1 Diseño, Tipo y Nivel:

El siguiente trabajo de investigación es de enfoque metodológico cuantitativo, porque se busca la relación de la página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento. Del mismo modo, el diseño de la investigación es no experimental, ya que se observará las variables naturales y luego poder analizarlo. También el tipo que se realizará es aplicada porque está orientado a resolver un problema de la vida cotidiana y finalizando es de nivel correlacional - transversal porque se conocerá los casos en un cierto tiempo.

2.2 Variable y Operalización:

Tabla 1: variables

Variabes	X = Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar	Y = Conocimiento
Naturaleza	Nominal	Nominal

Fuente: Elaboración propia.

2.2.1 Operacionalización de variable:

Variable X: Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítem
Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar	La página web es la gestión visual de información que utiliza herramientas como la diagramación y la ilustración para guiar el ojo del lector a través de la página. es importante tener en cuenta los objetivos globales de la web y la naturaleza de los contenidos y sobre todo las expectativas de los usuarios (Lynch & Horton , 2009, pp. 81 - 82)	La prevención de la tuberculosis pulmonar es anticipar mediante una buena información, alimentación y cuidado en nuestra salud.	Diagramación (Powell, T. 2001)	Tipografía (Morenos,L. 2004)	1. ¿Está de acuerdo con la tipografía (letra) del contenido en la página web sobre la tuberculosis pulmonar?
				Color (Tabares, A. 2015)	2. ¿Está de acuerdo con la elección de los colores en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
			Experiencia de usuario (Yusef H. 2015)	Interacción (Lambert, Y. 2013)	3. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con su interacción?
	Explica sobre el concepto de la prevención, es una estrategia de mayor importancia, que se hace cómodo en la atención integral de los pacientes. Que considera al ser humano desde una interrelación, la promoción, el cuidado de salud, el tratamiento, la rehabilitación e información de salud (Escalante, P. p.7). Se entiende a la tuberculosis pulmonar a la enfermedad infecto-contagiosa por micobacterias del complejo Mycobacterium tuberculosis, que afecta el parénquima pulmonar con alto grado de contagiosidad, pero que sin embargo es prevenible y curable (Micaelina G. & Delia, R. p.10).	El conocimiento es una forma de definirlo en muchos términos e ideas, que cada autor pueda proponer. Sin embargo los tipos de conocimiento conceptual y estructurado, son explícitos articulando a través de imágenes y basado en reglas	Cuidado de salud (Hernaiz, I. 2006)	Nutrición (Konrad, H 2007)	4. ¿Está de acuerdo con los tips de nutrición que están en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
				Precauciones (Rodríguez, M. 2009)	5. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con las precauciones presentadas?
			Información de salud (Hernández, J. 2011)	Contenido (Ministerio de Sanidad, 2014)	6. ¿Está de acuerdo usted con el contenido de la página web sobre la prevención de la tuberculosis Pulmonar?
				Recomendaciones (OMS, 2010,P.11)	7. ¿Recomendarías a otras personas la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

Variable Y: Conocimiento

Conocimiento	El conocimiento tiene muchas definiciones y conceptos propios de diferentes tipos de autores que comparten ideas sobre este tema por lo que es algo intangible que forma parte de distintos elementos y procesos de la organización, puede adoptar distintas formas. Puede someter a diferentes actividades tanto conceptuales y por medio de un orden estructurado, almacenando y aplicando un activo estratégico (Segarra & Bou, 2004, p. 179).	El conocimiento es una forma de definirlo en muchos términos e ideas, que cada autor pueda proponer. Sin embargo los tipos de conocimiento conceptual y estructurado, son explícitos articulando a través de imágenes y basado en reglas.	Conceptual (Nonaka, 2000)	Imágenes (Simonovich, M. 2012)	8 ¿Las imágenes mostradas en la página web te ayudan a entender sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
				Icono (Barrena, S. 2005)	9. ¿Son fáciles de reconocer los iconos presentados en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
				Lenguaje (Semiónovich, L. 1995).	10. ¿Es entendible el lenguaje en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
			Estructurado (De Long y Fahey, 2000)	Procesos (ARQHYS, 2012)	11. ¿Está de acuerdo con los procesos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar en la página web?
				Orientaciones (Casado, E. 1999, p. 19)	12. ¿La orientación de gráficos, tips y video que ha visto en la página web sobre TBC pulmonar, le parece apropiado?

2.3 Población, muestra y muestreo

2.3.1 Población

Para la ejecución de este proyecto de investigación se tomó como población a los usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales. Por lo cual es una población infinita ya que el hospital es muy visitado frecuentemente por estos usuarios. Ya que según (Mendoza, 2016, p.7) menciona que las personas más afectadas por la tuberculosis pulmonar son los jóvenes del cono norte de estas principales edades.

2.3.2 Muestra:

Está conformada por 384 jóvenes, por lo que es una población infinita.

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{e^2}$$

Donde:

Z = Nivel de confianza (95 %) = 1.96

p = población que tiene el atributo deseado.

q = población que no tiene el atributo deseado.

e = Error de estimación máximo aceptado (5%) => 0.05

n = Tamaño de la muestra

$$n = \frac{(1,96)^2 \cdot (0,5) \cdot (0,5)}{(0,05)^2}$$

$$n = \frac{3.8416 \times 0.25}{0.0025}$$

$$n = \frac{0.9604}{0.0025}$$

$$n = 384.16$$

$$n = 384$$

2.3.2 Muestreo

El muestreo para este presente trabajo de indagación es no probabilístico, de tipo intencional, ya que se tuvo que buscar a los jóvenes dentro del hospital para poder realizar el instrumento de recolección de datos.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad:

2.4.1. Técnica:

Se realizó en esta investigación la técnica de la encuesta, en la que nos favorecerá a reunir información mediante las respuestas a los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, Lima norte, 2017.

2.4.2. Instrumento:

El instrumento de recolección de datos que se procedió fue el cuestionario que está conformado por doce preguntas politómicas con opciones de una escala de Likert.

Tabla: La escala de valoración será la siguiente:

Muy de acuerdo	De acuerdo	Poco de acuerdo	Desacuerdo	Muy en desacuerdo
5	4	3	2	1

2.4.3. Validez:

El instrumento para la recolección de datos, utilizado en la presente investigación es válido, ya que fue evaluado y verificado por tres expertos mediante una ficha de validación anexa

Tabla 2: Validación del instrumento

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

CRITERIOS	Profe_Tanta		Profe_Apaza		Profe_Iturrizaga	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		X		X	
2 ¿En el instrumento de recolección de datos, se mencionan las variables de investigación?	X		X		X	
¿El instrumento de recolección de datos, facilitara el logro de los objetivos de la investigación?	X		X		X	
¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	X		X		X	
¿La redacción de las preguntas es con sentido coherente?	X		X		X	
¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición, se relacionan con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		X		X	
¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	X		X		X	
¿Del instrumento de medición, los datos serán objetivos?	X		X		X	
¿Del instrumento de medición, usted añadiría alguna pregunta?		X		X		X
¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		X		X	
¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo para que contesten y de esa manera obtener los datos requeridos?	X		X		X	
TOTAL	10	1	10	1	10	1

Fuente: Elaboración propia

Tabla 3: Prueba binomial

Prueba binomial						
		Categoría	N	Prop. observada	Prop. de prueba	Significación exacta (bilateral)
Iturrizaga	Grupo 1	si	10	,91	,50	0,01
	Grupo 2	no	1	,09		
	Total		11	1,00		
Tanta	Grupo 1	si	10	,91	,50	0,01
	Grupo 2	no	1	,09		
	Total		11	1,00		
Apaza	Grupo 1	si	10	,91	,50	0,01
	Grupo 2	no	1	,09		
	Total		11	1,00		

Fuente: Elaboración propia

Como se ve en el resultado estadístico confiable del software SPSS, la prueba binomial afirma que es válido el contenido del instrumento puede procederse a ser aplicado, ya que su nivel de significancia de error es menor a 0.05

2.4.4 Confiabilidad

La confiabilidad de la encuesta se pudo obtener mediante el estadístico de fiabilidad llamado Alfa de Cronbach, que dio como resultado un 0,752 que es una coeficiente aceptable, según George y Mallery, (2003) se sugiere las recomendaciones siguientes para determinar los coeficientes de alfa de Cronbach (p. 231):

- Coeficiente alfa >.9 es excelente
- Coeficiente alfa >.8 es bueno
- Coeficiente alfa >.7 es aceptable
- Coeficiente alfa >.6 es cuestionable
- Coeficiente alfa >.5 es pobre
- Coeficiente alfa <. 5 es inaceptable

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,752	12

Tabla 4: Alfa de Cronbach

2.5. Métodos de Análisis de Datos

El método empleado para hallar los datos específicos fue de forma cuantitativa, ya que se ha empleado el instrumento de recolección de datos, una encuesta realizada a los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, lima norte 2017. Se realizará un análisis cuantitativo de tipo descriptivo con los datos por medio de tablas cruzadas, las cuales definirán la correlación existente de las variables y las dimensiones

2.5.1 Análisis descriptivo:

Se realizó un análisis estadístico de las preguntas planteadas que se obtuvo en la encuesta, por lo cual cada una fue interpretada junto con su dato estadístico.

Tabla 5: Frecuencia N° 1

1. ¿Está de acuerdo con la tipografía (letra) del contenido en la página web sobre la tuberculosis pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Desacuerdo	19	4,9	4,9	4,9
	Poco de acuerdo	93	24,2	24,2	29,2
	De acuerdo	150	39,1	39,1	68,2
	Muy de acuerdo	122	31,8	31,8	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.*

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta uno. El 39,06% están de acuerdo con la tipografía presentada en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, Sin embargo el 31,77% está muy de acuerdo, con la tipografía es aceptable y cómoda para leer, pero el 24,22 % están poco de acuerdo y el 4,95% en desacuerdo porque talvez no están conformes con el tipo de letra mostrada

Tabla 6: Frecuencia N° 2

2. ¿Está de acuerdo con la elección de los colores en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	6	1,6	1,6	1,6
	Desacuerdo	48	12,5	12,5	14,1
	Poco de acuerdo	70	18,2	18,2	32,3
	De acuerdo	139	36,2	36,2	68,5
	Muy de acuerdo	121	31,5	31,5	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta dos. El 36,20 % están muy de acuerdo con los colores presentados en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar. Sin embargo el 31.51 % están muy de acuerdo, con los colores y ser fáciles de entender. Pero el 18.23% están poco de acuerdo y el 8,33% desacuerdo.

Tabla 7: Frecuencia N° 3

3. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con su interacción?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	14	3,6	3,6	3,6
	Desacuerdo	41	10,7	10,7	14,3
	Poco de acuerdo	81	21,1	21,1	35,4
	De acuerdo	132	34,4	34,4	69,8
	Muy de acuerdo	116	30,2	30,2	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta tres. El 34,38 % están de acuerdo, con la interacción que hay en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 30,21 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 21,09 % están poco de acuerdo,

el 10,68 % están desacuerdo y el 3,65 % están muy en desacuerdo con la interacción que tiene la página web.

Tabla 8: Frecuencia N° 4

4. ¿Está de acuerdo con los tips de nutrición que están en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	23	6,0	6,0	6,0
	Desacuerdo	47	12,2	12,2	18,2
	Poco de acuerdo	63	16,4	16,4	34,6
	De acuerdo	113	29,4	29,4	64,1
	Muy de acuerdo	138	35,9	35,9	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta cuatro. El 35,94 % están muy de acuerdo, con los tips de nutrición presentados en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 29,43 % están de acuerdo. Sin embargo el 16,41 % están poco de acuerdo al no estar seguros si está bien lo presentado y por último el 10,68 % están en desacuerdo y el 6,25% muy en desacuerdo no les parece bien las nutriciones presentadas.

Tabla 9: Frecuencia N° 5

5. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con las precauciones presentadas?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	11	2,9	2,9	2,9
	Desacuerdo	28	7,3	7,3	10,2
	Poco de acuerdo	97	25,3	25,3	35,4
	De acuerdo	127	33,1	33,1	68,5
	Muy de acuerdo	121	31,5	31,5	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta cinco. El 33,07 % están de acuerdo, con las precauciones presentadas en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 31,51 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 25,26 % están poco de acuerdo, el 7,29 % están desacuerdo y el 2,86 % están muy en desacuerdo en las precauciones presentadas en la página web.

Tabla 10: Frecuencia N° 6

6. ¿Está de acuerdo usted con el contenido de la página web sobre la prevención de la tuberculosis Pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	15	3,9	3,9	3,9
	Desacuerdo	39	10,2	10,2	14,1
	Poco de acuerdo	87	22,7	22,7	36,7
	De acuerdo	135	35,2	35,2	71,9
	Muy de acuerdo	108	28,1	28,1	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta seis. El 35,16 % están de acuerdo con el contenido presentado en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 28,13 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 22,66 % están poco de acuerdo, el 10,16 % están desacuerdo y el 3,91 % están muy en desacuerdo en los contenidos presentados en la página web.

Tabla 11: Frecuencia N° 7

7. ¿Recomendarías a otras personas la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	4	1,0	1,0	1,0
	Desacuerdo	12	3,1	3,1	4,2
	Poco de acuerdo	62	16,1	16,1	20,3
	De acuerdo	145	37,8	37,8	58,1
	Muy de acuerdo	161	41,9	41,9	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta siete. El 41,93 % están muy de acuerdo en recomendar la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 37,76 % que están de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 16,15 % están poco de acuerdo, el 3,13 % están desacuerdo y el 1,04 % están muy en desacuerdo en recomendar presentados en la página web.

Tabla 12: Frecuencia N°8

8 ¿Las imágenes mostradas en la página web te ayudan a entender sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	15	3,9	3,9	3,9
	Desacuerdo	46	12,0	12,0	15,9
	Poco de acuerdo	68	17,7	17,7	33,6
	De acuerdo	146	38,0	38,0	71,6
	Muy de acuerdo	109	28,4	28,4	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta ocho. El 38,02 % están de acuerdo con las imágenes presentados en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 28,39 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 17,71 % están poco de acuerdo, el 11,98 % están desacuerdo y el 3,91 % están muy en desacuerdo en las imágenes presentados en la página web.

Tabla 13: Frecuencia N° 9

9. ¿Son fáciles de reconocer los iconos presentados en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Muy en desacuerdo	6	1,6	1,6	1,6
Desacuerdo	36	9,4	9,4	10,9
Poco de acuerdo	84	21,9	21,9	32,8
De acuerdo	138	35,9	35,9	68,8
Muy de acuerdo	120	31,3	31,3	100,0
Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta nueve. El 35,94 % están de acuerdo con los iconos presentados en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 31,25 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 21,88 % están poco de acuerdo, el 9,38 % están desacuerdo y el 1,56 % están muy en desacuerdo con los iconos presentados en la página web.

Tabla 14: Frecuencia N° 10

10. ¿Es entendible el lenguaje en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	17	4,4	4,4	4,4
	Desacuerdo	29	7,6	7,6	12,0
	Poco de acuerdo	77	20,1	20,1	32,0
	De acuerdo	132	34,4	34,4	66,4
	Muy de acuerdo	129	33,6	33,6	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta diez. El 34,38 % están de acuerdo con el lenguaje presentado en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 3,59 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 20,05 % están poco de acuerdo, el 7,55 % están desacuerdo y el 4,43 % están muy en desacuerdo con el lenguaje presentado en la página web.

Tabla 15: Frecuencia N° 11

11. ¿Está de acuerdo con los procesos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar en la página web?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy en desacuerdo	8	2,1	2,1	2,1
	Desacuerdo	34	8,9	8,9	10,9
	Poco de acuerdo	75	19,5	19,5	30,5
	De acuerdo	160	41,7	41,7	72,1
	Muy de acuerdo	107	27,9	27,9	100,0
	Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta once. El 41,67 % están de acuerdo con los procesos presentados en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 27,86 % que están muy de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 19,53 % están poco de acuerdo, el 8,85 % están desacuerdo y el 2,08 % están muy en desacuerdo con los procesos presentados en la página web.

Tabla 16: Frecuencia N° 12

12. ¿La orientación de gráficos, tips y video que ha visto en la página web sobre Tbc pulmonar, le parece apropiado?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Muy en desacuerdo	1	,3	,3	,3
Desacuerdo	19	4,9	4,9	5,2
Poco de acuerdo	86	22,4	22,4	27,6
De acuerdo	144	37,5	37,5	65,1
Muy de acuerdo	134	34,9	34,9	100,0
Total	384	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a 384 usuarios de 18 a 22 años del Hospital Sergio E. Bernales de comas.

Interpretación:

Como se observa en la tabla sobre la pregunta doce. El 37,50 % están de acuerdo con la orientación presentado en la página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar, como también el 34,90 % que están de acuerdo con lo presentado en la página web. Sin embargo el 22,40 % están poco de acuerdo, el 4,95 % están desacuerdo y el 0,26 % están muy en desacuerdo con la orientación presentado en la página web.

2.5.2 Análisis Inferencial

Para la elaboración del nivel de correlación, se contrastará las hipótesis. Se determinara la correlación entre las variables y dimensiones.

Contrastación de hipótesis General:

H_i: Existe relación entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, en el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H_o: No existe relación, entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 17: Prueba de normalidad de las variables: página web sobre prevención sobre tuberculosis pulmonar y conocimiento.

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar	,104	384	,000	,961	384	,000
Conocimiento	,101	384	,000	,963	384	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia: Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 18: Correlaciones a través de la página web sobre prevención sobre tuberculosis pulmonar y conocimiento.

Correlaciones			
		Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar	Conocimiento
Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar	Correlación de Pearson	1	,564**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	384	384
Conocimiento	Correlación de Pearson	,564**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	384	384

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,564 por lo tanto es una correlación positiva media.

2.5.3 Contrastación de hipótesis Específicas:

➤ Diagramación y Conocimiento Conceptual

H₁: Existe relación entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 19: Prueba de normalidad de las dimensiones: Diagramación y dimensión Conocimiento Conceptual.

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Diagramación	,185	384	,000	,925	384	,000
C. Conceptual	,146	384	,000	,932	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 20: Correlación Diagramación y Conocimiento Conceptual.

		Correlaciones	
		Diagramación	C. Conceptual
Diagramación	Correlación de Pearson	1	.373 ^{**}
	Sig. (bilateral)		.000
	N	384	384
C. Conceptual	Correlación de Pearson	.373 ^{**}	1
	Sig. (bilateral)	.000	
	N	384	384

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,373 por lo tanto es una correlación positiva débil.

➤ Diagramación y Conocimiento Estructurado

H₂: Existe relación entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 21: Prueba de normalidad de las dimensiones: Diagramación y dimensión Conocimiento Estructurado.

Pruebas de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Diagramación	,185	384	,000	,925	384	,000
C. Estructurado	,164	384	,000	,929	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 22: Correlación Diagramación y Conocimiento Estructurado.

Correlaciones			Diagramación	C. Estructurado
Diagramación	Correlación de Pearson		1	,228**
	Sig. (bilateral)			,000
	N		384	384
C. Estructurado	Correlación de Pearson		,228**	1
	Sig. (bilateral)		,000	
	N		384	384

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,228 por lo tanto es una correlación positiva débil.

➤ **Experiencia de usuario y dimensión Conocimiento Conceptual**

H₃: Existe relación entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 23: Prueba de normalidad de las dimensiones: Experiencia de usuario y Conocimiento Conceptual.

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Experiencia de usuario	,229	384	,000	,868	384	,000
C. Conceptual	,146	384	,000	,932	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017.

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 24: Correlación dimensión Experiencia de usuario y Conocimiento Conceptual.

		Correlaciones	
		Experiencia de usuario	C. Conceptual
Experiencia de usuario	Correlación de Pearson	1	,160 ^{**}
	Sig. (bilateral)		,002
	N	384	384
C. Conceptual	Correlación de Pearson	,160 ^{**}	1
	Sig. (bilateral)	,002	
	N	384	384

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,160 por lo tanto es una correlación positiva muy débil.

➤ **Experiencia de usuario y dimensión Conocimiento Estructurado**

H₄: Existe relación entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre la experiencia del usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 25: Prueba de normalidad de las dimensiones: Experiencia de usuario y dimensión Conocimiento Estructurado.

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Experiencia de usuario	,229	384	,000	,868	384	,000
C. Estructurado	,164	384	,000	,929	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 26: Correlación dimensión Experiencia de usuario y dimensión Conocimiento Estructurado.

Correlaciones			
		Experiencia de usuario	C. Estructurado
Experiencia de usuario	Correlación de Pearson	1	,012
	Sig. (bilateral)		,815
	N	384	384
C. Estructurado	Correlación de Pearson	,012	1
	Sig. (bilateral)	,815	
	N	384	384

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017.

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es mayor a 0,05 por lo tanto, acepta la hipótesis nula y se rechaza la alterna.

También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,012 por lo tanto no existe correlación alguna.

➤ **Cuidado de salud y Conocimiento conceptual**

H₅: Existe relación entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 27 Prueba de normalidad de las dimensiones: Cuidado de salud y Conocimiento Conceptual.

Pruebas de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Cuidado de salud	,162	384	,000	,924	384	,000
C. Conceptual	,146	384	,000	,932	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 28: Correlación dimensión Cuidado de salud y Conocimiento Conceptual.

		Correlaciones	
		Cuidado de salud	C. Conceptual
Cuidado de salud	Correlación de Pearson	1	,526**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	384	384
C. Conceptual	Correlación de Pearson	,526**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	384	384

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: **Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017**

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,526 por lo tanto es una correlación positiva media.

➤ **Cuidado de salud y Conocimiento estructurado**

H₀: Existe relación entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 29: Prueba de normalidad de las dimensiones: Cuidado de salud y Conocimiento Estructurado.

Pruebas de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Cuidado de salud	,162	384	,000	,924	384	,000
C. Estructurado	,164	384	,000	,929	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 30: Correlación dimensión Cuidado de salud y Conocimiento Estructurado.

Correlaciones			
		Cuidado de salud	C. Estructurado
Cuidado de salud	Correlación de Pearson	1	,257**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	384	384
C. Estructurado	Correlación de Pearson	,257**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	384	384

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,257 por lo tanto es una correlación positiva débil.

➤ **Información de salud y Conocimiento conceptual**

H₇: Existe relación entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 31: Prueba de normalidad de las dimensiones: Información de salud y Conocimiento Conceptual.

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Información de salud	,202	384	,000	,911	384	,000
C. Conceptual	,146	384	,000	,932	384	,000

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 32: Correlación dimensión Información de salud y Conocimiento Conceptual.

Correlaciones			Información de salud	C. Conceptual
Información de salud	Correlación de Pearson		1	,407**
	Sig. (bilateral)			,000
	N		384	384
C. Conceptual	Correlación de Pearson		,407**	1
	Sig. (bilateral)		,000	
	N		384	384

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,407 por lo tanto es una correlación positiva débil.

➤ **Información de salud y Conocimiento Estructurado**

H₈: Existe relación entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H_a: Existe una relación media, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

H₀: No existe relación, entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Para conseguir la contrastación de la hipótesis de investigación se ejecutara la prueba de normalidad, por lo que nos otorga poder conocer que análisis se empleará (paramétricas o no paramétricas).

Tabla 33: Prueba de normalidad de las dimensiones: Información de salud y Conocimiento Estructurado

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Información de salud	,202	384	,000	,911	384	,000
C. Estructurado	,164	384	,000	,929	384	,000

Fuente: *Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017*

La prueba de normalidad, se manifestó que se realizara la prueba de Coeficiente Pearson, por lo que se logra ver que las dos variables revelan una significancia menor a 0,05 (0,000 y 0,000), entonces se declara la realización de la prueba no paramétricas. Con la aplicación de la prueba de Pearson, se demostró la siguiente correlación:

Tabla 34: Correlación dimensión Información de salud y dimensión Conocimiento Estructurado.

		Correlaciones	
		Información de salud	C. Estructurado
Información de salud	Correlación de Pearson	1	,254**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	384	384
C. Estructurado	Correlación de Pearson	,254**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	384	384

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Si se obtiene una significancia menor a 0,05 se elimina la hipótesis nula y se acepta la alterna, sin embargo si la significancia es mayor a lo mencionado se aceptara la hipótesis nula y se niega la alterna. En esta ocasión la significancia es menor a 0,05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. También se observa que existe una correlación de Pearson de 0,254 por lo tanto es una correlación positiva débil.

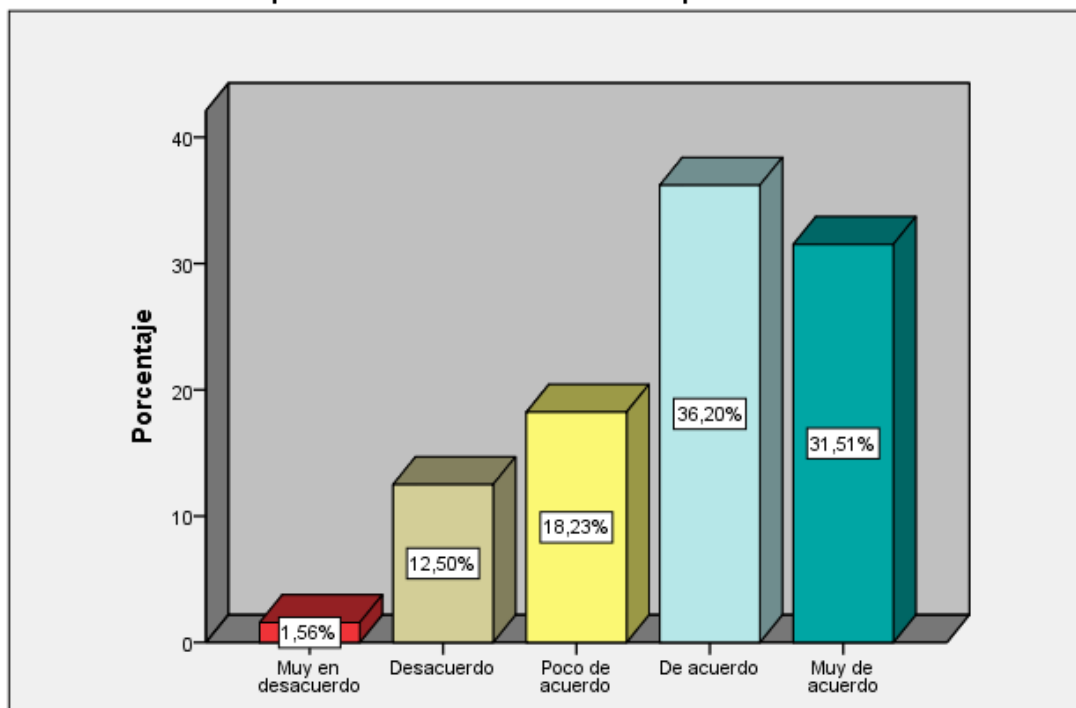
2.6. Aspectos Éticos

Dentro de las consideraciones éticas, la información hecha se solicitó autorización de la jefa de comunicaciones del hospital Sergio E. Bernales, Así mismo fue dirigida a usuarios jóvenes en la cual se reservó sus datos personales en el anonimato como criterio de confidencialidad. Además contarán con protección de identidad y total libertad de decisión. Por otro lado los autores mencionados en la investigación, han sido obtenidos por diferentes medios tales como libros, tesis, diarios, monografías, entre otros.

III. RESULTADOS:

Gráfico 1: Indicador color (Dimensión - Diagramación)

2. ¿Está de acuerdo con la elección de los colores en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?



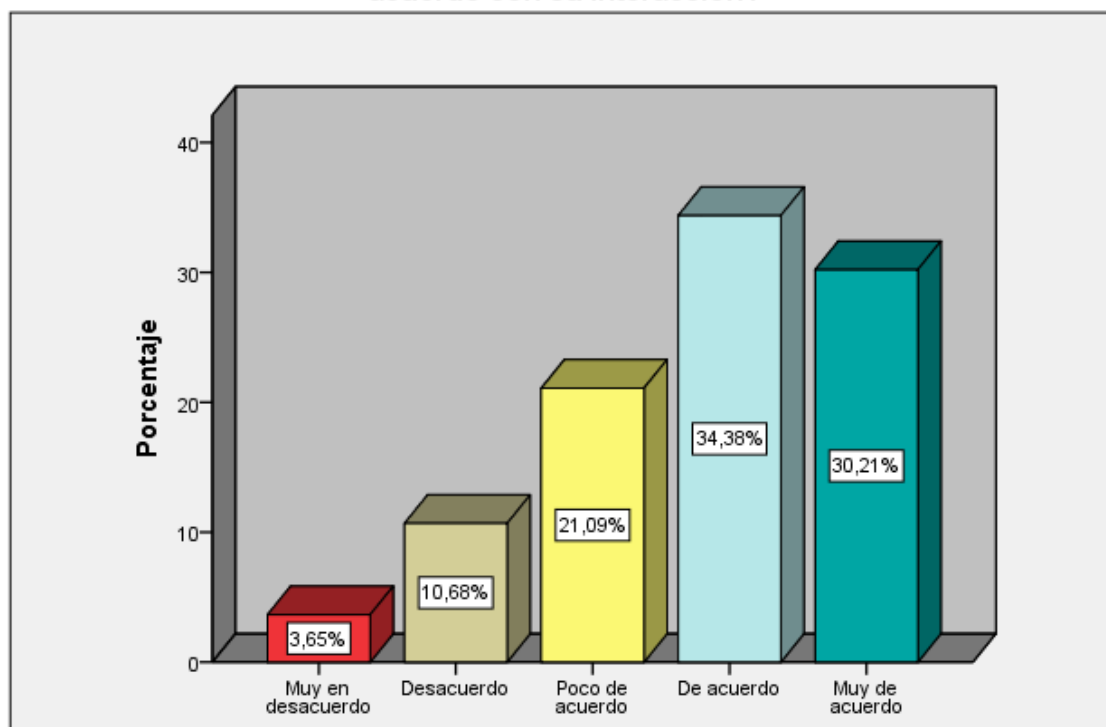
Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Interpretación:

Lo obtenido de los 384 encuestas realizadas, el 36.2% de los usuarios del hospital Sergio E. Bernales dieron a favor que los colores implementados en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar, fueron cómodos para ellos y entendieron los contenidos gráficos que estaban dentro de la web. Por lo cual se afirma que los colores influyen mucho en la diagramación en el desarrollo web. Por lo cual solo el 1.5% manifiesta que no es importante los colores en la plataforma web.

Gráfico 2: Indicador interacción (Dimensión - Experiencia de usuario)

3. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con su interacción?



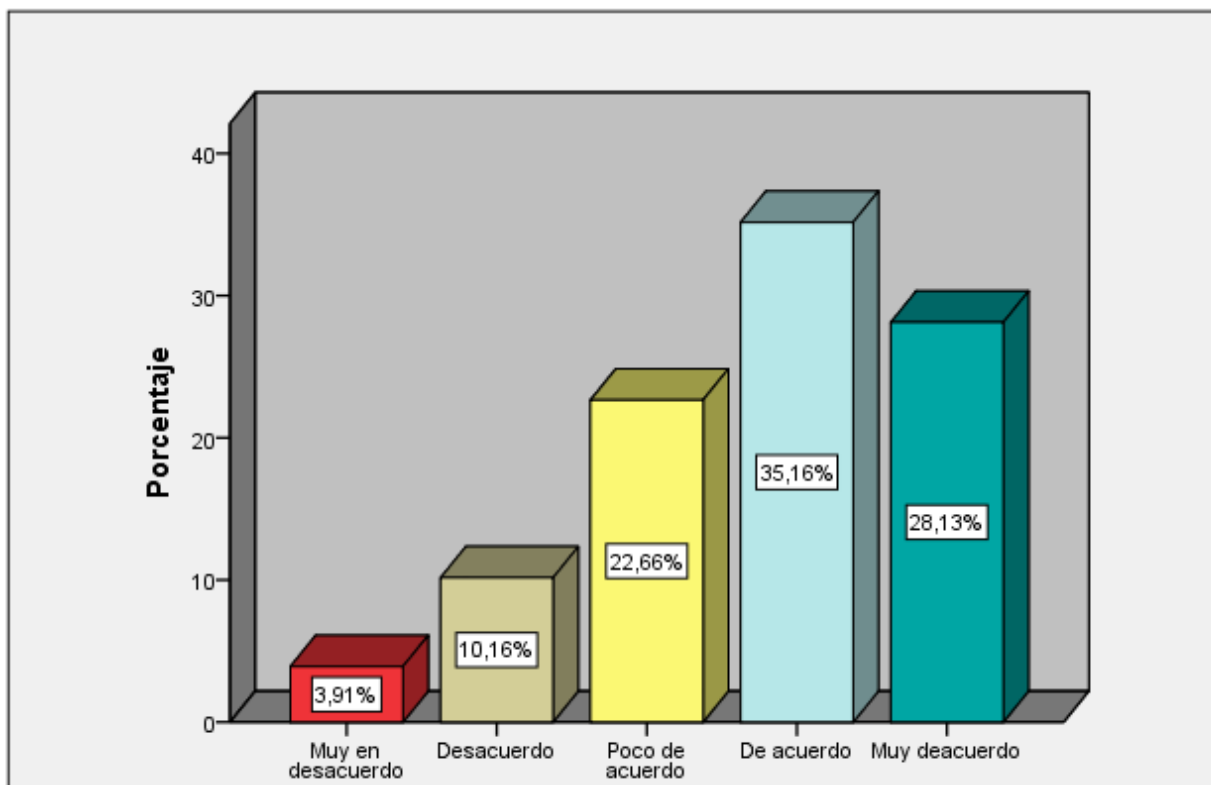
Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Interpretación:

Lo obtenido de los 384 encuestas realizadas, el 34.3% de los usuarios del hospital Sergio E. Bernales dieron a favor que la interacción implementada en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar, es cómoda para ellos y factible en los contenidos tratados sobre el tema de prevención dentro de la web. Por lo cual se afirma que interacción influyen mucho en la experiencia del usuario en la plataforma web. Por lo cual solo el 3,65% manifiesta que no es importante la interacción en este tema de prevención en la plataforma web.

Gráfico 3: Indicador Contenido (Dimensión - Información de Salud)

6. ¿Está de acuerdo usted con el contenido de la página web sobre la prevención de la tuberculosis Pulmonar?



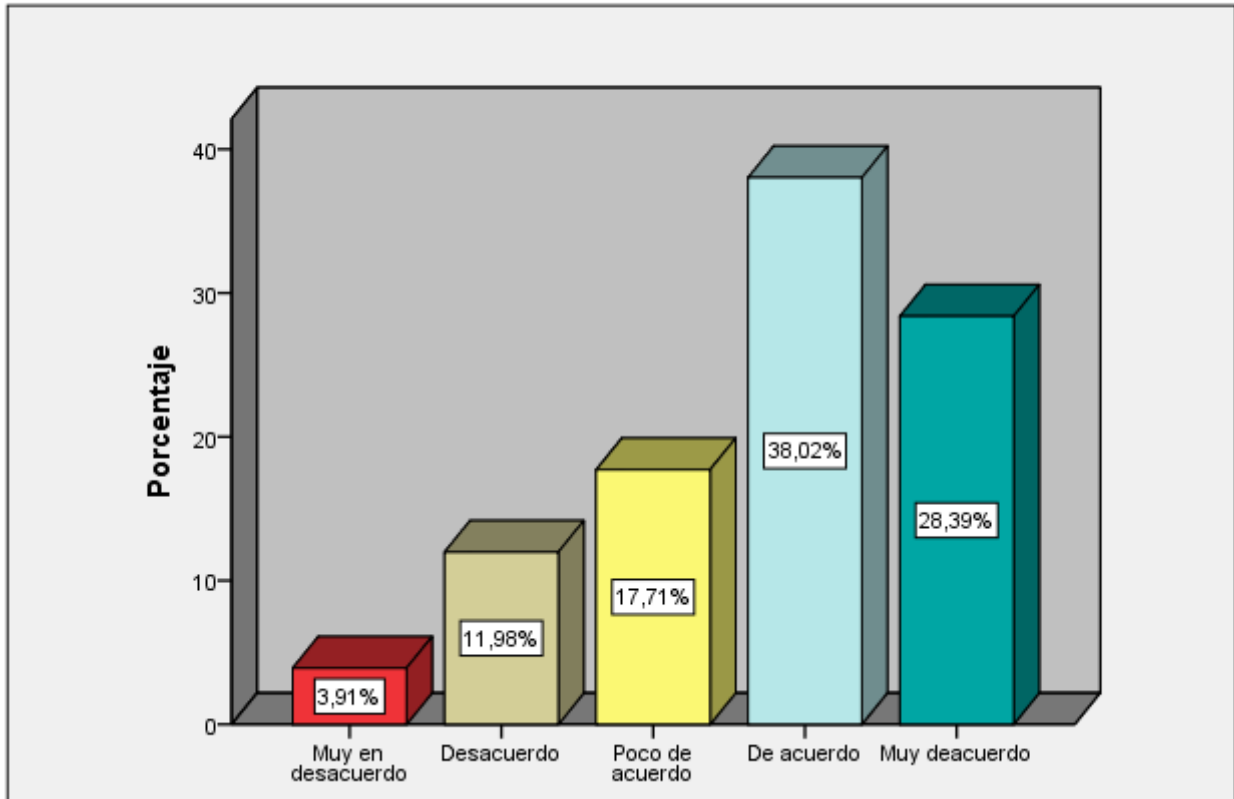
Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Interpretación:

Lo obtenido de los 384 encuestas realizadas, el 36.2% de los usuarios del Hospital Sergio E. Bernales dieron a favor que el contenido implementados en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar, fueron cómodos para ellos y entendieron los contenidos gráficos sobre el tema de prevención que estaban dentro de la web. Por lo cual se afirma que el contenido influye mucho en la información de salud en el desarrollo web. Por lo cual solo el 3,9% manifiesta que no es importante el contenido sobre este tema de salud en la plataforma web.

Gráfico 4: Indicador imágenes (Dimensión - Conocimiento Conceptual)

8 ¿Las imágenes mostradas en la página web te ayudan a entender sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?



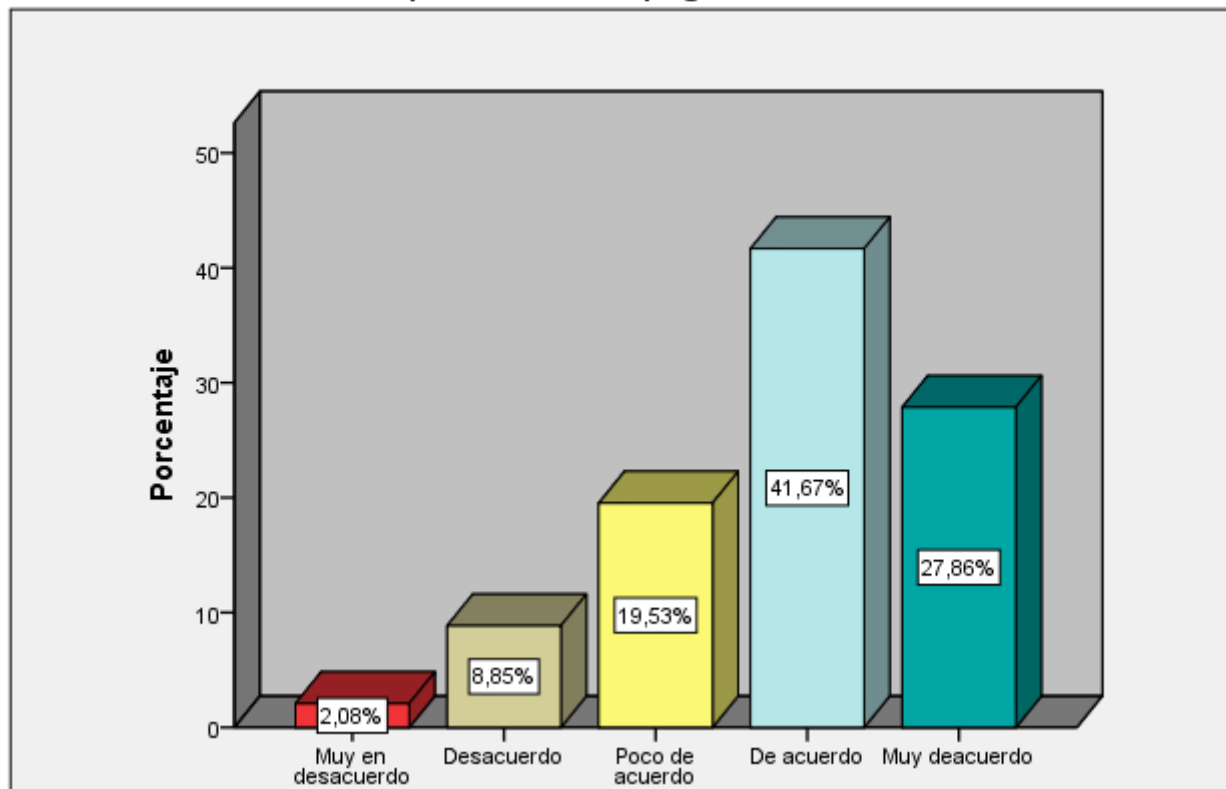
Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Interpretación:

Lo obtenido de los 384 encuestas realizadas, el 38% de los usuarios del hospital Sergio E. Bernales dieron a favor que las imágenes implementadas en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar, fueron comprendidas en los contenidos gráficos presentados en la plataforma web. Por lo cual se afirma que las imágenes influyen mucho en el conocimiento conceptual en el desarrollo web. Sin embargo 3,9% manifiesta que no son importante las imágenes en la plataforma web.

Gráfico 5: Indicador Procesos (Dimensión del Conocimiento Estructurado)

11. ¿Está de acuerdo con los procesos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar en la página web?



Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada a los jóvenes de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, comas, Lima norte 2017

Interpretación:

Lo obtenido de los 384 encuestas realizadas, el 41,6% de los usuarios del hospital Sergio E. Bernales dieron a favor que los procesos implementados en la página web en los contenidos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar, fueron factibles en la plataforma web. Por lo cual se afirma que el proceso influye mucho en el conocimiento estructurado en el desarrollo web sobre este tema. Sin embargo 2% manifiesta que no es importante el proceso en la plataforma web sobre dicho tema.

IV. DISCUSIÓN:

Se propuso como objetivo determinar el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017. Según los resultados, se logró encontrar en la prueba de Pearson, que dicha investigación existe una correlación de 0,564 y una significancia de 0,000 que es menos al 0.001 con un 99 % de confianza. Por lo cual, se confirma que existe una correlación positiva media entre ambas variables. Por lo tanto, se niega la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis de investigación que si existe relación el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios del hospital Sergio E. Bernales.

Por lo tanto este resultado es fortalecido con la investigación de Medrano y Villalba (2009). Su investigación es de tipo correlacional, el autor realizo una contribución con la implementación web y el diseño en un tema institucional ya que aplicó en su encuesta para una población finita realizado por 188 profesores tanto bachilleres y licenciados. Su investigación es importante porque complementa mi investigación apoyando que la base del desarrollo de la página web deber tener un diseño de maquetación y usabilidad para que pueda ser llamativa al público dirigido.

Por lo tanto, se puede afirmar que una página web es importante para conocer diferentes temas para las personas que necesiten en formarse o ayudar a otros a explicar más detallado un tema específico.

Por lo cual, se confirma que existe una correlación positiva media. Asimismo, según Ruiz (2013). Ayudo en realizar un programa sobre cuidado de salud que trata sobre prevenciones de diabetes, ejercicios físicos y dieta, en la cual se asoció de manera significativa y positiva a la presencia de hospitalización evitable cardiovascular. Es por eso que su investigación es importante porque está apoyando que el cuidado de salud, que debe tener una nutrición y precauciones para que el público pueda tener un buen conocimiento. Por lo tanto concuerdo que el cuidado de salud es importante explicarlo al detalle para que el usuario tenga un conocimiento íntegro para prevenir dichas enfermedades.

Asimismo, Torre (2012). Por lo cual concluye que las personas de un centro de salud deben ser ayudadas adecuadamente en orientar más información de salud mediante el recurso web, por lo que una persona informada es una persona con mejor salud. Por lo que estoy de acuerdo, que esta investigación es importante porque complementa la información de salud apoyando que es muy importante en un conjunto de páginas webs. Por lo tanto se puede afirmar que la información de salud es importante en una página web sobre prevención o información para los usuarios.

Por lo tanto en la tesis de Checco (2016). Por lo cual afirma que la página web ayudo mucho a conocer mediante la estética en las cuales las imágenes, símbolos y lenguaje son de buen uso en una página web. Por lo que complementa a mi investigación apoyando que en una página web pueden ser útil las imágenes, símbolos y lenguaje para que pueda ser fácil de usar para el público.

Sin embargo, según Narciso (2012). En su conclusión de su investigación muestra que un porcentaje alto de conductores de dicha empresa desconocen sobre la prevención de la enfermedad isquémica del corazón. En la cual yo estoy en desacuerdo ya que en mi investigación favorece que el conocimiento que propuse sobre tuberculosis pulmonar fue factible mediante el conceptual que ayuda a conocer más el contenido que se propuso en la página web.

Asimismo. Cari (2015). Concluyo en sus resultados obtenidos en su investigación que las madres no cuentan con un buen conocimiento sobre prevención por que el MINSA no refuerza este problema. Ya que estoy en desacuerdo porque en mi investigación el conocimiento se llegó a tener una relación aceptable en mi investigación que propuse mediante este trabajo, para que los usuarios puedan entender mediante procesos para el uso del contenido que tiene la página web.

Según Palacios (2009) Por lo cual tiene una correlación alta sobre portal web y conocimiento. En la cual los alumnos que fueron muestra en esta investigación aceptan como un medio de ayuda para interactuar y conocer mediante la plataforma web sobre el conocimiento ambiental. Por lo cual coincido que dicha investigación favorece a mi trabajo porque mi correlación sobre página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento tiene una

correlación aceptable, en la que ayuda a los usuarios como medio en obtener un conocimiento sobre este tipo de enfermedad.

V. CONCLUSIONES:

Existe una relación entre la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. Esto se confirma mediante una base de los resultados que se lograron obtener en las hipótesis de las variables (0,564) en la que obtiene una significancia de 0,000. En la que se afirma que existe una correlación positiva media entre las dos variables. Por lo tanto se resuelve la pregunta general de investigación en la que se confirma que la propuesta del diseño de la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Así mismo, existe una relación entre la diagramación en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,373) por lo tanto es una correlación positiva débil. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta de la diagramación de la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento conceptual sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

De la misma manera, existe una relación entre la diagramación en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,228) por lo tanto es una correlación positiva débil. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta de la diagramación de la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento estructurado sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Por lo tanto, existe una relación entre la experiencia de usuario en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para

los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,160) por lo tanto es una correlación positiva muy débil. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta sobre la experiencia de usuario de la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento conceptual sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Sin embargo, no existe una relación entre la experiencia de usuario en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,012) por lo tanto no existe correlación alguna. Por lo tanto la pregunta específica de investigación no funciono la propuesta sobre la experiencia de usuario en la página web y no se obtuvo un buen conocimiento estructurado sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Por lo tanto, existe una relación entre el cuidado de salud en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,526) por lo tanto es una correlación positiva media. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta sobre el cuidado de salud en la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento conceptual sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Por lo tanto, existe una relación entre el cuidado de salud en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,257) por lo tanto es una correlación positiva débil. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta sobre el cuidado de salud en la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento estructurado sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Así mismo, existe una relación entre la información de salud en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para

los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,407) por lo tanto es una correlación positiva débil. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta sobre la información de salud en la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento conceptual sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

Finalmente, se afirma que existe una relación entre la información de salud en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuario entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales, lima norte, 2016. En la cual se confirma que se obtuvo (0,254) por lo tanto es una correlación positiva débil. Por lo tanto se resuelve la pregunta específica de investigación en la que se confirma que la propuesta sobre la información de salud en la página web funcionó y se obtuvo un buen conocimiento estructurado sobre prevención de la tuberculosis pulmonar.

VI. RECOMENDACIONES:

Se puede utilizar esta investigación para que los hospitales puedan implementarlo en su página webs para que los usuarios puedan obtener un conocimiento simple de entender, para prevenir sobre la tuberculosis pulmonar, en la que se puedan guiar por los contenidos gráficos, e interacciones para que el usuario pueda obtener el conocimiento fácilmente sobre este tipo de enfermedad.

Así mismo, otros hospitales también pueden colocar también diferentes enfermedades para que los usuarios jóvenes puedan tener el conocimiento en prevenirlas, para tener un estilo de salud estable y posiblemente cortar la cadena de contagio de una enfermedad infecciosa.

Finalmente se seguirá aumentando nuevas formas de interacción tecnológicas para que puedan conocer cómo prevenir mediante el contenido en la página web, sea amigable para la experiencia del usuario.

VII. REFERENCIAS

- Almiron, N. (2009). *Cibersociedad*. Recuperado el 17 de Septiembre de 2016, de <http://www.cibersociedad.net/congres2009/es/coms/redes-sociales-y-medios-de-comunicacion/831/>
- ARQHYS (2012), Proceso del conocimiento. Revista ARQHYS.com. Obtenido 06, 2017, de <http://www.arqhys.com/arquitectura/conocimiento-proceso.html>.
- Barrena, S. (2005). *EL ICONO, EL ÍNDICE Y EL SÍMBOLO*. Obtenido de http://soda.ustadistancia.edu.co/enlinea/mariacristinasoler_signo_2/EL_ICONO.pdf
- Checco, M. (2016). Influencia del diseño de una página web de vocabulario trilingüe en el aprendizaje de niños de 2do a 6to de primaria de la I.E.P. Cramex, Carabayllo, Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú.
- Casado, E. (1999). *Lecturas de orientaciones*. Venezuela: Universidad Central de Venezuela.
- Cornejo, C. (2016). Conocimientos y prácticas sobre prevención de la anemia ferropénica en madres de niños de 6 a 24 meses de un centro de salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Recuperado de: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/4707/1/Cornejo_cc.pdf
- Escalante, P. (2004). Prevención de la enfermedad. Recuperado en: <http://www.cendeisss.sa.cr/cursos/cuarta.pdf>
- Flores, B. (6 de Agosto de 2013). *eldiariony*. Recuperado el 6 de Octubre de 2016, de <http://www.eldiariony.com/2013/08/06/consejos-para-prevenir-enfermedades-contagiosas/>
- García, D. (20 de Noviembre de 2007). *msssi*. Recuperado el 7 de Septiembre de 2016, de <http://www.msssi.gob.es/campañas/campanas07/cardiovascular.htm>

- George, D., & Mallery, P. (2003). *SPSS for Windows step by step: A simple guide and reference*. 11.0 update (4th ed.). Boston: Allyn & Bacon.
- Hernaiz, P. I. (9 de Octubre de 2006). *desarrolloinfantiltemprano*. Obtenido de http://desarrolloinfantiltemprano.mx/files/7_El_cuidado_de_la_salud.pdf
- Huxley, A. (2009). Diseño de la interfaz. En K. Patrick, & H. Sarah, *Manual de estilos web* (pág. 17). Barcelona.
- Hernández, D. J. (11 de Abril de 2011). Sistemas de información en salud. *salud pública de méxico*, 53(3), 368-374. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/spm/v53s3/a10v53s3.pdf>
- Julia, G. (2015). *Microsoft Word*. Recuperado el 7 de Septiembre de 2016, de http://fido.palermo.edu/servicios_dyc/proyctograduacion/archivos/1668.pdf
- Konrad, H. (2007). *Nutrición . Texto y Atlas*. Obtenido de <http://www.tirant.com/libreria/libro/nutricion--texto-y-atlas-varios-autores-9788498350401>
- Konrad, H. (2007). *Nutrición . Texto y Atlas*. Obtenido de <http://www.tirant.com/libreria/libro/nutricion--texto-y-atlas-varios-autores-9788498350401>
- Lynch, P., & Horton, S. (2009). *Manual de estilo web* (2° ed.). Barcelona, España: Gustavo Gili.
- Lambert, Y. (8 de Mayo de 2013). *EL DISEÑO WEB USABILIDAD, INTERACTIVIDAD, NAVEGABILIDAD, ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN Y LA INTERACCIÓN DE MEDIOS* . Obtenido de <http://blog.espol.edu.ec/ylambert/2013/05/08/el-diseno-web-usabilidad-interactividad-navegabilidad-arquitectura-de-la-informacion-y-la-interaccion-de-medios/>
- Mendoza, A. (15 de Noviembre de 2016). *tbperu*. Obtenido de <http://www.tbperu.org/>

- Mejía, L. S. (2011). Sistemas de información en salud. *salud pública de méxico*, 53, 368 - 374. Obtenido de <http://www.scielosp.org/pdf/spm/v53s3/a10v53s3.pdf>
- Moreno, L. (2 de Noviembre de 2004). *Tipografía y diseño web*. Obtenido de <https://desarrolloweb.com/articulos/1691.php>
- Micaelina, G., & Deliz, R. (2009). *cenetec*. Obtenido de http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/070_GPC_CasosnvosTBP/Tuberculosis_casos_nuevos_ER_CENETEC.pdf
- Montero, H. Y. (2015). *Experiencia de Usuario: Principios y Métodos*. Recuperado de: http://yusef.es/Experiencia_de_Usuario.pdf
- Medrano, B, & Villalba, M. (2009). *Diseño e implementación de un sitio web como medio de comunicación interactiva para promocionar y fortalecer los procesos de formación pedagógicos de la institución educativa escuela normal superior de corozal utilizando dreamweaver*. Universidad de Área Andina, Colombia. Recuperado de: <http://maricelybetty.galeon.com/textos/PROYFINAL.pdf>
- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2014). *Sistema de Información*. Obtenido de <https://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/pdf/SISNS.pdf>
- Navarro, M., & López, A. (2012). Recuperado el 27 de Octubre de 2016, de http://www.unsm.edu.pe/spunsm/archivos_proyecto/archivo_87_Binder1.pdf
- Narciso, K. (2013). *Conocimientos sobre la prevención de la enfermedad isquémica del corazón en conductores de la empresa de transportes Mariscal Ramón Castilla S.A.* Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Recuperado de: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/1037/1/Saravia_nk.pdf

- OMS (2010). *Recomendaciones mundiales sobre actividad física para la salud*.
Obtenido de:
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44441/1/9789243599977_spa.pdf
- Powell, T. (2001). Diseño de Sitios Web. En L. Rodriguez Martin, & J. Rodriguez Vega, *Diseño de sitios Web* (pág. 117). Madrid: McGraw - Hill/ Interamericana de España.
- Pagán, R. (2013). El conocimiento conceptual y su representación. Recuperado de: <http://www.lajornadadeoriente.com.mx/2013/06/26/el-conocimiento-conceptual-y-su-representacion>.
- Palacios, R. (2009). *Desarrollo de un portal web como estrategia para el mejoramiento de la competitividad en la divulgación del conocimiento ambiental: caso del Instituto de Estudios Ambientales de la Pontificia Universidad Católica del Perú*. Recuperado de: http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/410/1/Palacios_sr%282%29.pdf
- Robert, B. (2009). Tipografía. En K. Patrick, & H. Sarah, *Manual de estilos web* (pág. 115). Barcelona.
- Ruiz, A. (2013). Efecto de la prevención de las enfermedades cardiovasculares en atención primaria sobre la hospitalización evitable (ACSC)". Universidad de Valencia, Valencia, España. Recuperado de: <http://roderic.uv.es/bitstream/handle/10550/27943/TESES%20TESEO-RODERIC.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rodríguez, M. (2009). *Riesgos biológicos en instituciones de salud*. Obtenido de <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Enfermeria/4040>
- Segarra, M., & Bou, J. C. (2005). Concepto, Tipos Y Dimensiones del Conocimiento: Configuración del conocimiento estratégico. *Revista de Economía y Empresa*, 183.

- Sausa, M. (2014). Tuberculosis en Perú. Recuperado en: <http://peru21.pe/actualidad/tuberculosis-peru-cifra-baja-seguimos-liderando-ranking-2175444>
- Semiónovich, L. (1995). *Pensamiento y Lenguaje*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/danisa12/vygotsky-obrasescogidastomo2>
- Simonovich, M. (28 de Marzo de 2012). *Concepto de Imagen Corporativa*. Obtenido de <http://clasesmgs.blogspot.pe/2012/03/concepto-de-imagen-corporativa-segun.html>
- Tabares, A. (27 de Octubre de 2015). *LA IMPORTANCIA DEL COLOR EN EL DISEÑO WEB*. Obtenido de <https://www.bikuma.com/blog/la-importancia-del-color-en-el-dise%C3%B1o-web>
- Torre, M. (2012). Evaluación de las páginas web de enfermería en España y páginas web de los hospitales públicos de Andalucía. Universidad de Córdoba, Córdoba, Español. Recuperado de: <http://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/10659/774.pdf?sequence=1>

ANEXO

Anexo1: Matriz de Consistencia

Diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.				
Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
Problema General	Objetivo General	Hipotesis General	Independiente	tipo de investigación
¿Qué relación hay en el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017?	Determinar entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.	Existe relación entre el diseño de una página web sobre prevención de Tuberculosis pulmonar y conocimiento para los usuarios de 18 a 22 años, del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.	Página web sobre prevención de Tuberculosis Pulmonar *Diagramación *Experiencia de usuario *Cuidado de salud *Información de salud	Tipo: Aplicada Investigación: De Campo Tiempo: Transversal Nivel: Correlacionar Diseño: No Experimental
Problema Especifico	Objetivo Especifico	Hipótesis Especifico	Dependiente	Población y muestra
¿Qué relación hay entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017?	Determinar la relación que existe entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.	Existe relación entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.	Conocimiento *Conceptual *Estructurado	Población La población está conformada por: usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2016. Muestra La muestra está conformada por: 384 usuarios de 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2016.
¿Qué relación hay entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017?	Determinar la relación que existe entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.	Existe relación entre la diagramación en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.		
¿Qué relación hay entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?	Determinar la relación que existe entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.	Existe relación entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.		

<p>¿Qué relación hay entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?</p>	<p>Determinar la relación existe entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>	<p>Existe relación entre la experiencia en el usuario en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>		
<p>¿Qué relación hay entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?</p>	<p>Determinar la relación existe entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>	<p>Existe relación entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>		
<p>¿Qué relación hay entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?</p>	<p>Determinar la relación existe entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>	<p>Existe relación entre el cuidado de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>		
<p>¿Qué relación hay entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?</p>	<p>Determinar la relación existe entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>	<p>Existe relación entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento conceptual para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>		
<p>¿Qué relación hay entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017?</p>	<p>Determinar la relación existe entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>	<p>Existe relación entre la información de salud en el diseño de una página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar y el conocimiento estructurado para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas - Lima norte, 2017.</p>		

Anexo 2: Matriz de Operacionalización

V1: X = Página web sobre prevención de tuberculosis pulmonar

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítem
Página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar	La página web es la gestión visual de información que utiliza herramientas como la diagramación y la ilustración para guiar el ojo del lector a través de la página, es importante tener en cuenta los objetivos globales de la web y la naturaleza de los contenidos y sobre todo las expectativas de los usuarios (Lynch & Horton , 2009, pp. 81 - 82)	La prevención de la tuberculosis pulmonar es anticipar mediante una buena información, alimentación y cuidado en nuestra salud.	Diagramación (Powell, T. 2001)	Tipografía (Morenos,L. 2004)	1. ¿Está de acuerdo con la tipografía (letra) del contenido en la página web sobre la tuberculosis pulmonar?
				Color (Tabares, A. 2015)	2. ¿Está de acuerdo con la elección de los colores en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
			Experiencia de usuario (Yusef H. 2015)	Interacción (Lambert, Y. 2013)	3. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con su interacción?
	Explica sobre el concepto de la prevención, es una estrategia de mayor importancia, que se hace cómodo en la atención integral de los pacientes. Que considera al ser humano desde una interrelación, la promoción, el cuidado de salud, el tratamiento, la rehabilitación e información de salud (Escalante, P. p.7). Se entiende a la tuberculosis pulmonar a la enfermedad infecto-contagiosa por micobacterias del complejo Mycobacterium tuberculosis, que afecta el parénquima pulmonar con alto grado de contagiosidad, pero que sin embargo es prevenible y curable (Micaelina G. & Delia, R. p.10).	El conocimiento es una forma de definirlo en muchos términos e ideas, que cada autor pueda proponer. Sin embargo los tipos de conocimiento conceptual y estructurado, son explícitos articulando a través de imágenes y basado en reglas	Cuidado de salud (Hernaiz, I. 2006)	Nutrición (Konrad, H 2007)	4. ¿Está de acuerdo con los tips de nutrición que están en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
				Precauciones (Rodríguez, M. 2009)	5. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con las precauciones presentadas?
			Información de salud (Hernández, J. 2011)	Contenido (Ministerio de Sanidad, 2014)	6. ¿Está de acuerdo usted con el contenido de la página web sobre la prevención de la tuberculosis Pulmonar?
				Recomendaciones (OMS, 2010,P.11)	7. ¿Recomendarías a otras personas la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?

V2: Conocimiento

Conocimiento	El conocimiento tiene muchas definiciones y conceptos propios de diferentes tipos de autores que comparten ideas sobre este tema por lo que es algo intangible que forma parte de distintos elementos y procesos de la organización, puede adoptar distintas formas. Puede someter a diferentes actividades tanto conceptuales y por medio de un orden estructurado, almacenando y aplicando un activo estratégico (Segarra & Bou, 2004, p. 179).	El conocimiento es una forma de definirlo en muchos términos e ideas, que cada autor pueda proponer. Sin embargo los tipos de conocimiento conceptual y estructurado, son explícitos articulando a través de imágenes y basado en reglas.	Conceptual (Nonaka, 2000)	Imágenes (Simonovich, M. 2012)	8 ¿Las imágenes mostradas en la página web te ayudan a entender sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
				Icono (Barrena, S. 2005)	9. ¿Son fáciles de reconocer los iconos presentados en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
				Lenguaje (Semiónovich, L. 1995).	10. ¿Es entendible el lenguaje en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?
			Estructurado (De Long y Fahey, 2000)	Procesos (ARQHYS, 2012)	11. ¿Está de acuerdo con los procesos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar en la página web?
				Orientaciones (Casado, E. 1999, p. 19)	12. ¿La orientación de gráficos, tips y video que ha visto en la página web sobre TBC pulmonar, le parece apropiado?

Anexo 3: Formato de la encuesta

ENCUESTA

Sexo: M o F

edad: _____

Este cuestionario tiene como propósito evaluar sus actitudes y pensamientos sobre el diseño de la página web sobre prevención de enfermedades. Por favor marca con aspa (x) donde corresponda. Muchas gracias.

Preguntas	Muy de acuerdo	De acuerdo	Poco de acuerdo	desacuerdo	Muy en desacuerdo
1. ¿Está de acuerdo con la tipografía (letra) del contenido en la página web sobre la tuberculosis pulmonar?					
2. ¿Está de acuerdo con la elección de los colores en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?					
3. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con su interacción ?					
4. ¿Está de acuerdo con los tips de nutrición que están en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?					
5. ¿En la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar está de acuerdo con las precauciones presentadas?					
6. ¿Está de acuerdo usted con el contenido de la página web sobre la prevención de la tuberculosis Pulmonar?					
7. ¿ Recomendarías a otras personas la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?					
8. ¿Las imágenes mostradas en la página web te ayudan a entender sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?					
9. ¿Son fáciles de reconocer los iconos presentados en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?					
10. ¿Es entendible el lenguaje en la página web sobre prevención de la tuberculosis pulmonar?					
11. ¿Está de acuerdo con los procesos sobre prevención de la tuberculosis pulmonar en la página web?					
12. ¿La orientación de gráficos, tips y video que ha visto en la página web sobre TBC pulmonar, le parece apropiado?					

Anexo 4: Validación de Experto



TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: Tanta Restrepo Juan J

Título y/o Grado:

Ph. D.....() Doctor.....() Magister.....() Licenciado.....() Otros. Especifique

Universidad que labora:UCV.....

Fecha: 4 de mayo 2017

Diseño de una página web sobre prevención de la Tuberculosis Pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Mediante la tabla para evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con "x" en las columnas de SI o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre clima organizacional.

ITEMS	PREGUNTAS	APRECIA		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	x		
2	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	x		
3	¿El instrumento de recolección de datos, facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	x		
4	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	x		
5	¿La redacción de las preguntas es con sentido coherente?	x		
6	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición, se relacionan con cada uno de los elementos de los indicadores?	x		
7	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	x		
8	¿Del instrumento de medición, los datos serán objetivos?	x		
9	¿Del instrumento de medición, usted añadiría alguna pregunta?		x	
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	x		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso, y sencillo para que contesten y de esta manera obtener los datos requeridos?	x		
TOTAL		10	1	

SUGERENCIAS:-----

Firma del experto:

Nombres y apellidos



TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: APAZA GUISPE JUAN

Título y/o Grado:

Ph. D.....() | Doctor.....() Magister....() Licenciado....() Otros. Especifique

Universidad que labora:UCV.....LIMA NORTE.....

Fecha: 04/05/2018

Diseño de una página web sobre prevención de la Tuberculosis Pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Mediante la tabla para evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con "x" en las columnas de SI o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre clima organizacional.

Table with 5 columns: ITEMS, PREGUNTAS, APRECIA (SI, NO), and OBSERVACIONES. It contains 11 rows of evaluation questions and a final row for a total score of 10/1.

SUGERENCIAS:-----

Firma del experto:

Juan Apaza Guispe
Nombres y apellidos



TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: ITURRIZABA URBINA CESAR

Título y/o Grado:

Ph. D.....() Doctor.....() Magister....() Licenciado....(✓) Otros. Especifique

Universidad que labora:UCV.....

Fecha: 19-04-17

Diseño de una página web sobre prevención de la Tuberculosis Pulmonar y conocimiento para los usuarios entre 18 a 22 años del hospital Sergio E. Bernales de Comas- Lima norte, 2017.

Mediante la tabla para evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con "x" en las columnas de SI o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre clima organizacional.

ITEMS	PREGUNTAS	APRECIA		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	✓		
2	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	✓		
3	¿El instrumento de recolección de datos, facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	✓		
4	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	✓		
5	¿La redacción de las preguntas es con sentido coherente?	✓		
6	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición, se relacionan con cada uno de los elementos de los indicadores?	✓		
7	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	✓		
8	¿Del instrumento de medición, los datos serán objetivos?	✓		
9	¿Del instrumento de medición, usted añadiría alguna pregunta?		✓	
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	✓		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso, y sencillo para que contesten y de esta manera obtener los datos requeridos?	✓		
TOTAL				

SUGERENCIAS:-----

Firma del experto:

CESAR ITURRIZABA URBINA
Nombres y apellidos

Anexo 5: Carta de Permiso de la institución



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ESCUELA PROFESIONAL DE
ARTE & DISEÑO GRÁFICO EMPRESARIAL

CP-002-2017-I- ADGE/LIMA-NORTE

Lima, 18 de abril de 2017

Licenciada
Gladys Guillen Herrera
HOSPITAL SERGIO BERNALES

Presente.-

De mi consideración:

Por medio de la presente permítame saludarles cordialmente y a la vez presentarle a nuestra estudiante; Quien actualmente se encuentra cursando el X ciclo (semestre 2017-I) en nuestra Escuela Profesional de Arte & Diseño Gráfico Empresarial.

1	7000968693	CONISLLA MORALES ROGER	70270172
---	------------	------------------------	----------

En el marco de la agenda académica, el estudiante solicita realizar encuestas para su Desarrollo de Tesis, para cuyo efecto solicitamos a ustedes otorgar las facilidades necesarias y señalar el día, fecha y hora de la visita.

Agradezco por anticipado la atención que brinde a la presente.

Atentamente,




M.L. Cecilia Brenner Galarza
Directora
E.P. de Arte & Diseño Gráfico Empresarial
Universidad Cesar Vallejo
Lima Norte





UCV.EDU.PE

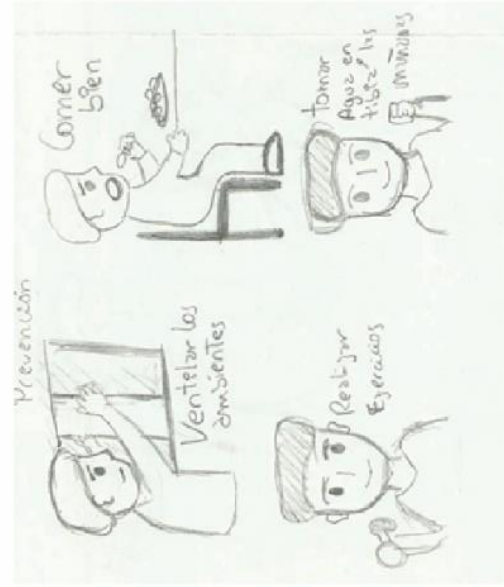
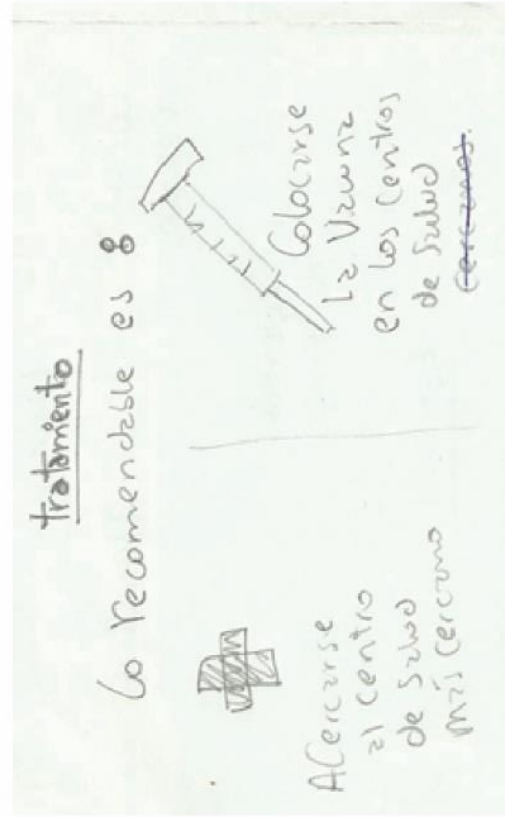
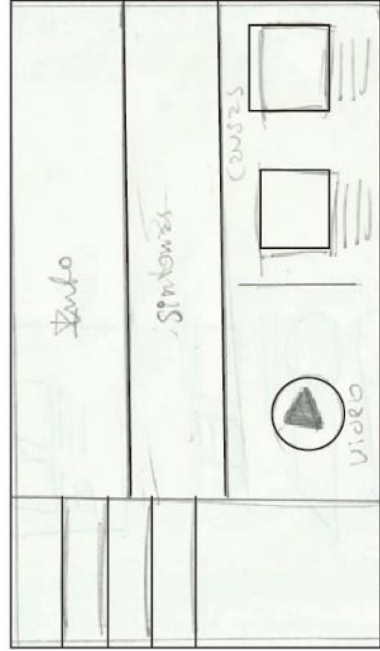
Anexo 6: Data de encuesta

	Pregunta_1	Pregunta_2	Pregunta_3	Pregunta_4	Pregunta_5	Pregunta_6	Pregunta_7	Pregunta_8	Pregunta_9	Pregunta_10	Pregunta_11	Pregunta_12	V1	V1_D1	V1_D2	V1_D3	V1_D4	V2	V2_D1	V2_D2	
1	4	4	5	4	4	5	5	3	4	5	4	3	31	8	5	8	10	19	12	7	
2	4	5	5	5	4	4	5	2	5	5	4	5	32	9	5	9	9	9	21	12	9
3	5	4	3	3	5	2	4	5	4	3	4	4	26	9	3	8	6	20	12	8	
4	3	5	3	1	4	4	4	1	3	2	4	2	24	8	3	5	8	12	6	6	
5	3	2	5	4	3	2	5	4	4	4	3	3	24	5	5	7	7	18	12	6	
6	3	5	2	4	5	5	5	4	5	4	4	5	29	8	2	9	10	22	13	9	
7	3	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	3	29	7	5	9	8	18	11	7	
8	5	5	3	5	5	5	4	5	3	5	4	5	32	10	3	10	9	22	13	9	
9	4	3	4	4	5	4	5	3	4	4	3	4	29	7	4	9	9	18	11	7	
10	5	4	3	3	4	5	4	3	4	2	3	3	28	9	3	7	9	15	9	6	
11	5	3	2	3	4	3	4	5	3	3	5	4	24	8	2	7	7	20	11	9	
12	5	2	2	2	4	4	5	4	2	2	4	4	24	7	2	6	9	16	8	8	
13	3	1	3	2	2	1	3	1	3	2	4	3	15	4	3	4	4	13	6	7	
14	4	2	5	4	4	4	4	5	4	2	4	5	28	6	5	8	9	19	10	9	
15	4	3	4	2	3	2	4	1	4	4	1	4	22	7	4	5	6	14	9	5	
16	5	5	4	5	3	4	5	3	5	5	4	3	31	10	4	8	9	20	13	7	
17	3	5	3	4	3	3	5	4	5	4	5	4	26	8	3	7	8	22	13	9	
18	4	3	5	4	5	3	3	4	3	4	5	5	27	7	5	9	6	21	11	10	
19	5	3	5	1	5	1	3	2	3	1	2	4	23	8	5	6	4	12	6	6	
20	5	4	1	5	4	4	5	4	4	5	5	3	28	9	1	9	9	21	13	8	
21	2	3	1	5	2	3	1	5	2	3	3	5	17	5	1	7	4	18	10	8	
22	4	4	1	3	3	4	4	4	4	4	4	3	23	8	1	6	8	18	12	6	

Bocetos:

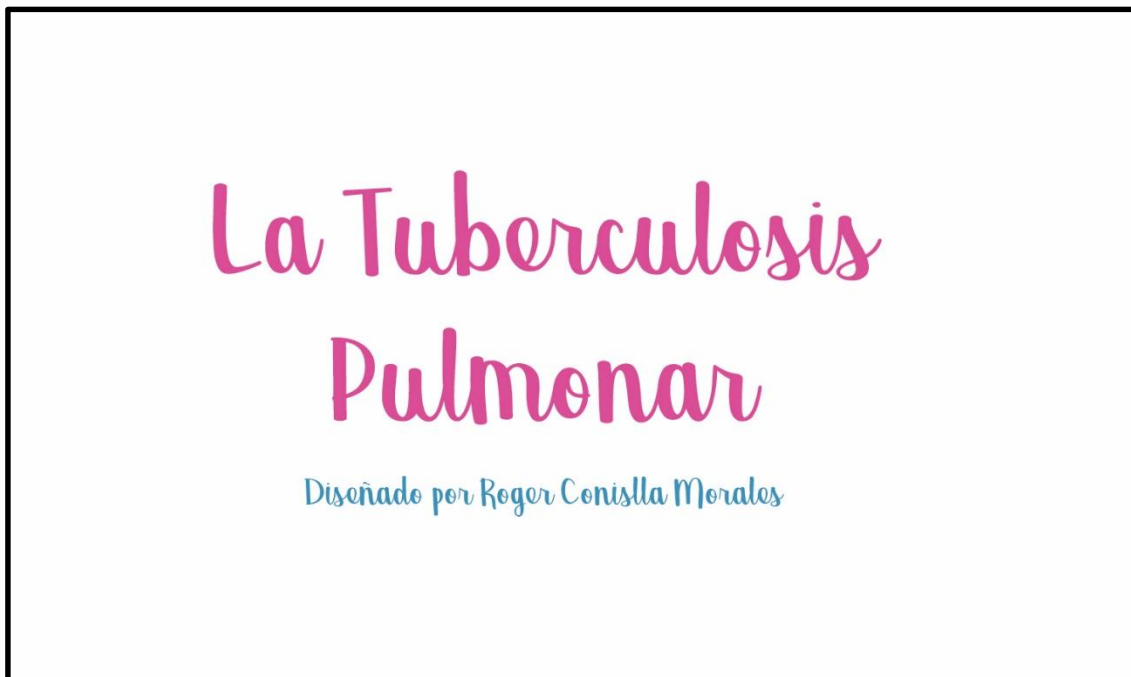
Diagramación de la página web y sus contenidos:

- * Información
- * Síntomas
- * Causas
- * Video
- * Recomendaciones



Anexo 8: Pieza gráfica: Página web

Index:



Se realizó algo simple el inicio para que los usuarios puedan entrar fácilmente a la página web

LOGOTIPO:
La tuberculosis Pulmonar

Tipografía:
Georgina

Color: 



Bocetos e ideas del Logotipo:

*Tuberculosis
Pulmonar*

La Tuberculosis
Pulmonar

La Tuberculosis
Pulmonar

Diagramación:

Tipografía:

* Georgina

*Century Gothic

Color:



Laptop



Celular



Tablet



Se utilizó 3 formas para esta pieza gráfica pueda adaptarse a diferentes plataformas móviles (tablet, celular, o Laptop)

Colores del Contenido:

Los colores implementados en la página web son de la empresa FUXION, que tiene 20 años de experiencia en el mercado del cuidado de salud.



Fuente: Fuxion



C: 84%
M: 18%
Y: 89%
K: 0%

PANTONE: 362



C: 78%
M: 28%
Y: 16%
K: 0%

PANTONE: 7461



C: 0%
M: 82%
Y: 12%
K: 0%

PANTONE: Rhod. Red



C: 0%
M: 87%
Y: 76%
K: 0%

PANTONE: Red 032



C: 0%
M: 38%
Y: 89%
K: 0%

PANTONE: 1375



C: 38%
M: 37%
Y: 44%
K: 0%

PANTONE: 437

Color de tipografía:

La tipografía es de color negro para la resaltación de los contenidos.

Ya que da una cierta elegancia al trabajo presentado con este tipo de color natural.



C: 0%
M: 0%
Y: 0%
K: 100%

PANTONE: Proc. Black

Tipografía del Logotipo:

Georgina

A B C D E F G H I J K L M O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m o n p k r s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9

La Tuberculosis

Pulmonar

Tipografía de contenido:

Century Gothic

A B C D E F G H I J K L M O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m o n p k r s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Tomar Agua
en las mañanas
para poder activar
todo nuestro organismo



Comer Frutas
y verduras

para tener buenas
defensas.



Contenido de Prevención

Piezas gráficas para los contenidos

Tipografía:

Century Gothic

Colores:



Se utilizó solo estos gráficos ya que era las principales causas en tener la tuberculosis pulmonar.

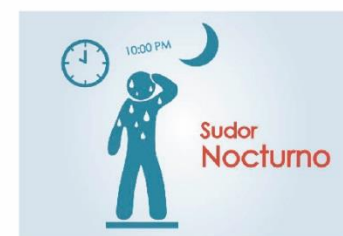
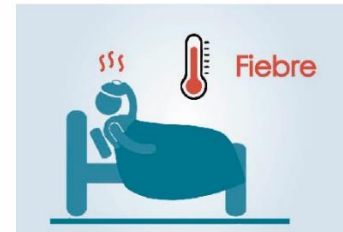
Contenido de Síntomas:

Piezas gráficas para los contenidos

Tipografía:

Century Gothic

Colores:



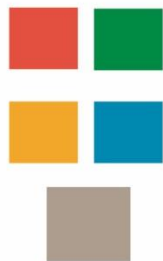
Contenido de como prevenirlo:

Piezas gráficas para los contenidos

Tipografía del título y contenido:

Century Gothic

Colores:



Comer menestras

Son alimentos de fuente de energía gracias a los carbohidratos que contiene.



Carne de res, pollo y pescado

Rica en proteínas para tener buenas defensas.



Tomar Agua en las mañanas

para poder activar todo nuestro organismo



Comer Frutas y verduras

para tener buenas defensas.



Acercarse

al centro de salud más cercano. Si tiene uno de estos síntomas.



Vacunarse

contra la TBC en centros de salud que lo ofrecen.



Contenido de Prevención

Piezas gráficas para los contenidos

Tipografía:

Century Gothic

Colores:



Realizar Ejercicios

30 minutos al día. Para mejorar el sistema inmunológico.



Tomar agua tibia en las mañanas

para activar nuestro organismo.



Se utilizó un poco de color negro, ya que es el único color que no es capaz de absorber el color blanco.

Página web:

La Tuberculosis Pulmonar

Información
Causas
Síntomas
¿Cómo prevenirlo?

La Tuberculosis Pulmonar

La tuberculosis en los pulmones es una infección bacteriana contagiosa que compromete los pulmones, pero puede propagarse a otros órganos.

[Video de información](#)

Causas

Áreas Cerradas

Falta de Ventilación
Los lugares Cerrados dificultan la...

Contagio de otra persona infectada

Contagio
Se puede adquirir por la inhalación...

Síntomas

Si cuenta con uno de estos síntomas no se alarme, trate de ir a un centro de salud más cercano a su domicilio

Cansancio frecuente


Perdida de peso


Falta de Apetito


Tos y flema por más de 2 semanas


Fiebre


Sudor Nocturno



¿Cómo prevenirlo?

Prevención

Nutrición

Recomendaciones

Fuentes:



Anexo 9: Estadística de atenciones sobre tuberculosis

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL SERGIO E BERNALES
OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ATENCIONES DE CONSULTA EXTERNA AÑO 2016.

MES	ENE	FEB	MAR	I TRIM	ABR	MAY	JUN	II TRIM	I SEM	JUL	AGO	SEP	III TRIM	OCT	NOV	DIC	IV TRIM	II SEM	TOTAL
TOTAL CONS. EXTERNA	24009	23974	23396	71379	25770	25681	20135	71586	142965	20255	21605	18710	60570	24430	23440	25131	73001	133571	276536
TOTAL CONS. MEDICA	13188	12800	12537	38525	14435	13902	11193	39530	78055	10399	10613	10317	31329	12758	11719	13255	37732	69061	147116
DEPTO DE MEDICINA	5639	5406	5168	16213	6100	5669	5174	16943	33156	4570	4421	4327	13318	5156	4444	5143	14743	28061	61217
MEDICINA GENERAL	446	413	279	1138	350	338	704	1392	2530	310	330	271	911	269	302	467	1038	1949	4479
NEUMOLOGIA	947	984	917	2848	1079	826	718	2623	5471	623	671	712	2006	1200	726	763	2689	4695	10166
CARDIOLOGIA	682	581	602	1865	995	779	644	2418	4283	553	702	626	1881	723	739	817	2279	4160	8443
NEUROLOGIA	467	387	365	1219	404	448	485	1337	2556	485	352	422	1259	455	505	418	1378	2637	5193
GASTROENTEROLOGIA	813	783	811	2407	933	946	712	2591	4998	825	689	671	2185	792	824	820	2436	4621	9619
DERMATOLOGIA	435	461	394	1290	397	434	420	1251	342	434	317	1093	314	218	328	860	1953	4494	2594
ENDOCRINOLOGIA	461	462	545	1468	497	520	359	1376	2844	453	282	317	1052	463	283	687	1433	2485	5329
PSIQUIATRIA	367	415	307	1089	423	385	236	1044	2133	171	224	181	576	109	199	135	443	1019	3152
GERIATRIA	265	232	228	725	252	241	240	733	1458	215	195	180	590	348	270	138	756	1346	2804
REUMATOLOGIA	414	354	350	1118	312	351	356	1019	2137	307	358	280	945	239	183	347	769	1714	3851
INFECTOLOGIA	174	151	186	511	262	210	139	611	1122	135	113	181	429	123	82	80	285	714	1836
MED. ONCOLOGICA CLINICA	98	103	80	281	65	107	80	252	533	88	17	85	190	26	50	104	180	370	903
NEFROLOGIA ADULTOS	70	80	104	254	131	84	81	296	550	63	54	84	201	95	63	39	197	398	948
DEPTO DE CIRUGIA	4240	3831	4077	12148	4672	4782	3299	12753	24901	3336	3398	3314	10048	4093	4090	4097	12280	22328	47229
CIR GENERAL	578	480	477	1535	500	664	400	1564	3099	420	363	338	1121	443	478	566	1487	2608	5707
TRAUMATOLOGIA	518	437	427	1382	453	425	267	1145	2527	480	458	429	1367	427	568	510	1505	2872	5399
OTORRINOLARINGOLOGIA	303	301	312	916	390	339	244	973	1889	198	248	246	692	392	603	535	1530	2222	4111
OFTALMOLOGIA	1260	1116	1443	3819	1680	1645	1136	4461	8280	1192	1090	1195	3477	1467	1116	1165	3748	7225	15505
UROLOGIA	911	772	729	2412	922	882	579	2383	4795	589	672	602	1863	748	835	792	2375	4238	9033
CIRUGIA PEDIATRICA	182	200	150	532	138	163	103	404	936	66	125	93	284	125	101	92	318	602	1538
CIRUGIA PLASTICA	87	99	66	252	50	63	49	162	414	44	55	20	119	85	43	33	161	280	694
NEUROCIRUGIA	60	91	132	283	117	135	118	370	653	70	84	95	249	106	31	109	246	495	1148
CIRUGIA CABEZA Y CUELLO	171	161	169	501	172	186	136	494	995	129	109	121	359	179	178	162	519	878	1873
ONCOLOGIA	123	104	121	348	242	280	222	744	1092	127	150	132	409	87	88	63	238	647	1739
CIRUGIA DE TORAX	47	70	51	168	8	0	45	53	221	21	44	43	108	34	49	70	153	261	482
DEPTO DE ANESTESIOLOGIA	234	221	248	703	273	227	136	636	1339	180	197	180	557	149	99	219	467	1024	2363
MED FIS. Y REHABI	195	515	447	1157	441	422	419	1282	2439	377	501	507	1385	498	508	535	1541	2926	5365
HEMATOLOGIA / BANCO DE SA	132	114	122	368	94	128	110	332	700	73	58	54	185	94	93	53	240	425	1125
CONS. (C.A.R.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	271	610	704	639	1953	2224
PEDIATRIA	780	687	540	2007	735	677	578	1990	3997	395	474	415	1284	575	434	487	1496	2780	6777
PED (I Y 2)	675	571	438	1684	539	524	458	1521	3205	395	466	415	1276	489	416	439	1344	2620	5825
NEFROLOGIA PEDIATRICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEONATOLOGIA	105	116	102	323	196	153	114	463	786	0	8	0	8	21	18	0	39	47	833
NEUROLOGIA PEDIATRICA	0	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	0	0	65	0	48	113	113	119
DEPTO DE GINEC-OBSTETRICI	1968	2026	1935	5929	2120	1997	1477	5594	11523	1468	1564	1249	4281	1583	1347	2082	5012	9293	20816
ALTO RIESGO	761	724	651	2136	738	726	468	1932	4068	485	469	486	1440	453	375	663	1491	2931	6999
PLANIF. FAMILIAR	360	358	426	1144	446	349	347	1142	2286	263	314	198	775	303	324	320	947	1722	4008
GINECOLOGIA (1-2)	676	706	679	2061	738	697	527	1962	4023	555	622	401	1578	529	523	740	1792	3370	7393
COLPOSCOPIA	171	238	179	588	198	225	135	558	1146	165	92	144	401	226	68	278	572	973	2119
INFERTILIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLIMATERIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONCOLOGIA GINECOLOGICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	20	87	72	57	81	210	297	297
TOTAL PROGRAMAS	10821	11174	10859	32854	11335	11779	8942	32056	64910	9856	10992	8393	29241	11672	11721	11876	35269	64510	129420
FISIOTERAPIA	2341	2567	2744	7652	2723	2858	2238	7819	15471	2353	2382	2012	6747	3361	3678	3341	10380	17127	32598
TUBERCULOSIS	167	249	166	582	223	212	103	538	1120	166	222	184	572	162	187	45	394	966	2086
PROCTETIS	1727	1801	2071	5599	2309	2173	1900	6382	11981	1967	1982	1096	5945	1604	1401	1670	4675	9720	21701
MATERNO PERINATAL	2204	2299	1924	6427	2253	2290	1405	5948	12375	1542	2558	2064	6164	2580	2337	2486	7403	13567	25942
PSICOPROFILAXIS	364	291	213	868	283	236	177	696	1564	195	197	123	515	224	142	300	666	1181	2745
PROGRAMA CRED	213	203	173	589	147	153	72	372	961	103	68	73	244	162	65	80	307	551	1512
NUTRICION Y APOYO ALI	269	224	187	680	220	241	171	632	1312	485	196	139	820	206	284	189	679	1499	2811
SANEAMIENTO AMBIENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOPICO	265	435	386	1086	407	314	250	971	2057	288	299	194	781	245	178	241	664	1445	3502
INMUNIZACIONES	889	983	956	2828	627	964	650	2241	5069	762	589	598	1949	860	789	794	2443	4392	9461
SERVICIO SOCIAL	226	170	202	598	224	370	275	869	1467	233	348	238	819	307	368	306	981	1800	3267
PSICOLOGIA	807	590	652	2049	635	868	706	2209	4258	717	884	625	2226	712	806	1047	2565	4791	9049
ODONTOLOGIA	1349	1362	1185	3896	1284	1100	995	3379	7275	1045	1267	1047	3359	1249	1486	1377	4112	7471	14746

carlos cavero farach


PERU
SR. CARLOS CAVERO FARACH
JEFE OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA

Fuente: Hospital Sergio E. Bernales

Anexo 10: Estadísticas exactas sobre Tuberculosis pulmonar

SAIP - OGEI <saip_ogei@minsa.gob.pe> 17 may. (hace 8 días)

para mí

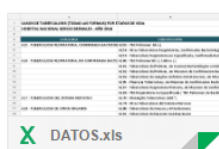
 **PERÚ** Ministerio de Salud
Oficina General de Estadística e Informática

**Señor
ROGER CONISLLA MORALES**

Distrito de Callao

En atención a su solicitud recibida a través del Sistema de Atención de Solicitudes de Acceso a la Información Pública, estamos poniendo a su alcance un archivo que contiene información estadística sobre el número de casos de Tuberculosis (todas las formas) por etapas de vida del año 2016. Los datos provienen de los registros de consulta externa del citado hospital.
Cordiales saludos

Marco P. Bardales Espinoza
Oficina de Estadística e Informática



Fuente: ministerio de salud

CASOS DE TUBERCULOSIS (TODAS LAS FORMAS) POR ETAPAS DE VIDA HOSPITAL NACIONAL SERGIO BERNALES - AÑO 2016		00a - 11a	12a - 17a	18a - 29a	30a - 59a	60a >	TOTAL
CATEGORIA	SUBCATEGORIA						
A15 - TUBERCULOSIS RESPIRATORIA, CONFIRMADA BACTERIOLOGICA E HISTOLOGICA	A150 - TBC Pulmonar Bk (+)	-	-	2	1	-	3
	A158 - Otras Tuberculosis Respiratorias, Confirmadas Bacteriologica e Histologica	-	-	-	1	-	1
	A159 - Tuberculosis Respiratoria no Especificada, Confirmada Bacteriologica e Histologica	-	-	1	1	1	3
A16 - TUBERCULOSIS RESPIRATORIA, NO CONFIRMADA BACTERIOLOGICA O HISTOLOGICA	A160 - TBC Pulmonar Bk (-) Cultivo (-)	-	-	-	1	-	1
	A161 - Tuberculosis del Pulmon, sin Examen Bacteriologico e Histologico	-	1	-	-	-	1
	A162 - Tuberculosis del Pulmon, sin Mencion de Confirmacion Bacteriologica o Histologica	-	-	3	2	5	10
	A163 - Tuberculosis de Ganglios Linfaticos Intratoracicos, sin Mencion de Confirmacion Bacteriologica o Histologica	-	-	2	7	-	9
	A165 - Pleuresia Tuberculosa, sin Mencion de Confirmacion Bacteriologica o Histologica	3	1	14	12	3	33
	A167 - Tuberculosis Respiratoria Primaria, sin Mencion de Confirmacion Bacteriologica o Histologica	5	-	-	-	1	6
	A169 - TBC Respiratoria no Especificada / TBC Pulmonar sin Baciloscoopia	16	26	110	179	130	461
A17 - TUBERCULOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO	A170 - Meningitis Tuberculosa (G01*)	1	-	1	-	-	2
	A178 - Otras Tuberculosis del Sistema Nervioso	-	-	2	-	-	2
A18 - TUBERCULOSIS DE OTROS ORGANOS	A180 - Tuberculosis de Huesos y Articulaciones	-	-	-	3	-	3
	A181 - Tuberculosis del Aparato Genitourinario	-	-	2	-	2	4
	A182 - Linfadenopatía Periférica Tuberculosa	1	1	2	2	1	7
	A183 - Tuberculosis de los Intestinos, el Peritoneo y los Ganglios Mesentericos	-	-	4	1	2	7
	A188 - Tuberculosis de otros Organos Especificados	-	-	-	2	-	2
A19 - TUBERCULOSIS MILIAR	A199 - Tuberculosis Miliar, sin otra Especificacion	1	1	4	7	2	15
Total general		27	30	147	219	147	570

Anexo 11: Registro de Campo

