



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE
LOS SERVICIOS DE LA SALUD**

**Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y
gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de
Casma, 2024**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestra en Gestión de los Servicios de la Salud**

AUTORA:

Bayona Torre, Wilma Ercida (orcid.org/0009-0001-4335-2829)

ASESORES:

Dr. Castillo Saavedra, Ericson Felix (orcid.org/0000-0002-9279-7189)

Dra. Millones Alba, Erica Lucy (orcid.org/0000-0002-3999-5987)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Calidad de las Prestaciones Asistenciales y Gestión del Riesgo en Salud

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

CHIMBOTE - PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, MILLONES ALBA ERICA LUCY , CASTILLO SAAVEDRA ERICSON FELIX, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesores de Tesis titulada: "Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024", cuyo autor es BAYONA TORRE WILMA ERCIDA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15 %, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

CHIMBOTE, 03 de Agosto del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CASTILLO SAAVEDRA ERICSON FELIX DNI: 40809471 ORCID: 0000-0002-9279-7189	Firmado electrónicamente por: EFCASTILLOS el 03- 08-2024 10:26:31
MILLONES ALBA ERICA LUCY DNI: 32933005 ORCID: 0000-0002-3999-5987	Firmado electrónicamente por: EMILLONES el 03- 08-2024 10:35:06

Código documento Trilce: TRI – 0845865





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, BAYONA TORRE WILMA ERCIDA estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
WILMA ERCIDA BAYONA TORRE DNI: 15764586 ORCID: 0009-0001-4335-2829	Firmado electrónicamente por: WBAYONAT el 03- 082024 22:29:16

Código documento Trilce: TRI – 0845864



DEDICATORIA

A Dios, quien me brinda mucha fe, fortaleza, salud y esperanza en mi vida.

Para mis padres que son mis ángeles en el cielo, sé que estarán felices por un logro más en mi vida profesional.

A mi esposo, por el amor, paciencia y el apoyo en todo momento, constante que me brinda; a mis amados hijos Kristofer y Cielo Garces Bayona, por ser mi principal motivo de superación ya que ello me ha permitido seguir con mi maestría en gestión pública, pero más que nada a su amor y confianza.

Por último, a una verdadera amiga Yuliana Meza por ser un ejemplo de superación, a mis compañeros de posgrado, porque sin el equipo que formamos, no habiéramos logrado esta meta.

Wilma Bayona Torre

AGRADECIMIENTO

Doy gracias a Dios por darme la vida; a los docentes por sus conocimientos que me permiten crecer profesionalmente.

En especial a mi asesor por sus conocimientos, para lograr realizar este trabajo de investigación, y verme realizado como magister en gestión pública.

A Blga. Karen Fajardo directora de la institución donde laboro y a sus funcionarios por darme las facilidades para aplicar mi tesis.

Wilma Bayona Torre

Índice de contenidos

CARÁTULA	i.
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	ii
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
RESUMEN.....	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. METODOLOGÍA.....	12
III. RESULTADOS	15
IV. DISCUSIÓN	18
V. CONCLUSIONES.....	23
VI. RECOMENDACIONES	24
REFERENCIAS	25
ANEXOS.....	30

Índice de tablas

Tabla 1. Nivel de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024	15
Tabla 2. Nivel de gasto de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024	16
Tabla 3. Relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud y las dimensiones del gasto de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024.	17

Resumen

La salud es una parte fundamental de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y está vinculada a uno de los objetivos que están encaminado a lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos económicos; es así que el presente estudio fue determinar la relación de la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo de un hospital público en Casma,2024. El tipo de investigación fue básica, enfoque cuantitativo, diseño no experimental y correlacional, se trabajó con una muestra de 365 pacientes afiliados al SIS. Cuyos resultados indicaron que del 100% de los pacientes, el 51.8% tiene un nivel medio de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud, seguido por el nivel alto que representa un 26.6% y un menor porcentaje está en el nivel bajo con un 21,6%; el 69.0% tiene un gasto de bolsillo de nivel medio; mientras que el 11.5% presenta un nivel bajo. Además, existe una correlación negativa y significativa entre la cobertura de aseguramiento universal de salud y el gasto de bolsillo ($r=-0.354$). Concluyendo que a mayor nivel de aseguramiento menor gasto de bolsillo para los pacientes.

Palabras clave: Cobertura, aseguramiento universal, salud, gastos de bolsillo.

Abstract

Health is a fundamental part of the Sustainable Development Goals (SDGs) and is linked to one of the goals that are aimed at achieving universal health coverage, in particular protection against economic risks; thus, the present study was to determine the relationship between the perception of universal health insurance coverage and out-of-pocket expenses of a public hospital in Casma, 2024. The type of research was basic, quantitative approach, non-experimental and correlational design, working with a sample of 365 patients affiliated with the SIS. Its results indicated that of 100% of the patients, 51.8% have a medium level of perception of universal health insurance coverage, followed by the high level that represents 26.6% and a lower percentage is at the low level with 21.6%; 69.0% have a medium-level out-of-pocket expense; while 11.5% have a low level. In addition, there is a negative and significant correlation between universal health insurance coverage and out-of-pocket expenditure ($r=-0.354$). Concluding that the higher the level of insurance, the lower the out-of-pocket expense for patients.

Keywords: Coverage, universal insurance, health, out-of-pocket expenses.

I. INTRODUCCIÓN

La salud es una parte importante de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y está vinculada al objetivo 3.8. que está encaminado a "lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos económicos, el acceso a servicios sanitarios básicos de alta calidad y a una atención sanitaria segura, eficaz y asequible para todos y suministro de medicamentos y vacunas de alta calidad a un precio asequible, el ODS 1 exige eliminar de todas partes cualquier tipo de pobreza, lo que podría afectar a casi 90 millones de personas si la cobertura sanitaria universal (CSU) no se ve socavada por los costos médicos (World Bank, 2021).

Es así que, el acceso a una atención primaria asequible y de elevada calidad es una piedra angular de la cobertura sanitaria universal, sin embargo, aún muchas personas en todo el mundo luchan por satisfacer sus necesidades básicas sin lograrlo. En diversos países del mundo, el deficiente acceso universal a una atención sanitaria asequible y de calidad amenaza las perspectivas económicas a largo plazo de los países y los hace más vulnerables a diversos acontecimientos relacionados con la salud, como resultado, el movimiento para apoyar la atención sanitaria universal, ha cobrado importancia en todo el mundo, durante los últimos años, culminando en una de las primeras reuniones importantes de la ONU, en el 2019. Los estados miembros adoptaron por unanimidad una declaración política reafirmando su compromiso con el CSU y estableciendo una serie de medidas necesarias (World Bank, 2021).

La cobertura de los servicios de seguro universal ha aumentado del 45% en 2000 al 68% en 2021, fue un aumento de 3 puntos porcentuales, pero sin cambios desde 2019 y el porcentaje de individuos que no accedieron a los servicios básicos de salud cayó alrededor de un 15% entre 2000 y 2021, lo que indica que el progreso ha sido muy bajo desde 2015; esto significa que para 2021, aproximadamente 4.500 millones de personas no tendrán pleno acceso a los servicios básicos de salud. Además, alrededor de 2 mil millones de individuos carecen de una buena economía para solventar sus costos en salud, mil millones enfrentan costos catastróficos (indicador 3.8.2 de los ODS) y 344 millones viven en la pobreza extrema (Organización Mundial de la Salud [OMS], 2023).

En América Latina, donde se evidencian disparidades en salud, los costos de bolsillo son significativos, oscilando entre el 64,33% en Venezuela, el 30,73% en Argentina y en Perú se encuentra en un 28,62% (Centro de Difusión del Conocimiento Económico, 2021). La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2020), señalan que estas estadísticas agravarán la salud, con más de 95 millones de personas incurriendo en costos y casi 12 millones de personas cayendo en la pobreza, especialmente en Argentina (aumento del 11% en pobreza), Perú (9,3%) y Brasil (8%) (Centro de divulgación del conocimiento económico, 2021).

Cabe señalar que los países de ingresos bajos (como la mayor parte de los países Latinoamericanos y el Caribe), los costos de bolsillo representan el 44%, el 40% y el 34% de los gastos de bolsillo en la atención integral de salud (OMS, 2021), es decir, los ciudadanos utilizan sus propios recursos para tratar de abordar algunas de las falencias del sistema de salud y la insuficiente financiación pública (CEPAL, 2022). A esta situación se adiciona el alto porcentaje de pobreza, las desigualdades y la informalidad en Latinoamérica y el Caribe, que obstaculizan la accesibilidad a los servicios de salud e indican la urgencia de que este sector necesite un mayor presupuesto económico (Organización Panamericana de la Salud, 2021; Cid et al., 2021).

Esta estadística se refleja en algunos estudios realizados, como, Delgado (2021) en Ecuador, que indica que el costo de los gastos es alto, pues el 45,2% de los pacientes asegurados paga por el tratamiento, el 44,8% por el diagnóstico y el 45,7% en deducibles. En Colombia, Cuellar (2019) examinó los gastos de bolsillo de 111 personas en función de los costos incurridos y encontró que el 52,34% pagó por alimentos, el 48,46% por transporte y el 38,53% por medicamentos, en la población de estudio, dejaron de recibir dinero en el 31,43% de los acudientes y los pacientes, en el 36,94% respectivamente.

A nivel nacional, el Perú cuenta con un aumento de 9 millones de personas aseguradas durante la pandemia de Covid-19. Solo en 2020, 6,3 millones de personas estaban inscritas en un seguro de salud, y en 2022, 65.000 peruanos estaban cubiertos por un seguro de salud debido a la introducción del seguro de salud universal (Alvites et al., 2022). Este desarrollo fue posible gracias al Decreto de Emergencia 017-2021, cuyo objetivo es garantizar que todo individuo que resida en el Perú tenga acceso a un seguro de salud integral. Más del 80% de la población peruana está cubierta por esquemas de seguro de salud, principalmente a través del

SIS, sin embargo las condiciones de financiamiento son insuficientes y desiguales a nivel nacional (Restrepo et al., 2022).

Como resultado, los costos de bolsillo están aumentando en Perú; una encuesta nacional muestra que alrededor del 80% de los costos de bolsillo corren a cargo de personas con condiciones de salud preexistentes. Además, más del 50% de los gastos médicos fueron pagados por empresas afiliadas al SIS y EsSalud, lo que representa una creciente tendencia del 59,4% en 2012 al 62,9% en 2019. Las particularidades de la distribución de los gastos de bolsillo en salud muestran que más del 40% de los gastos se concentran en la capital Lima, alrededor del 90% de los gastos se encuentran entre la población no pobre, mientras que aquellos con un nivel de educación superior promedio representan el 38% de los gastos. Finalmente, en promedio el 92% de los gastos de bolsillo son cubiertos por personas con problemas de salud, y más del 90% de los gastos se incurren en farmacias o farmacias (Ministerio de Salud (MINS), 2021). En Lima Rojas y Santos (2021), concluyeron que de 119 encuestados, el 100% de los pacientes informaron gastos de bolsillo. En Piura, Briseño (2022) estudió a 328 pacientes que acudieron a farmacias y encontró que el 86% reportó gastos de bolsillo con un promedio de 124,46 soles. Los gastos médicos representaron el 81,7% de la muestra del estudio, el 17,7% (58 personas) gastaron de su bolsillo en compras de bienes y el 66,8% (219 personas) gastaron en servicios médicos.

A nivel local, se evidencia una situación similar, es así que en un hospital público de Casma el acceso a un seguro universal de la salud, si bien se brinda a toda la población, no se puede cubrir las necesidades de los usuarios porque no es una unidad ejecutora y esto hace que se dependa económicamente de una red de salud Chimbote, es por ello que se muestran deficiencias de insumos de laboratorio, falta de medicamentos, que perjudica la parte económica de cada usuario, que tienen que hacer gasto de bolsillo para poder cubrir dichas falencias y realizar las compras en una farmacia o botica de manera particular.

Ante esta problemática se formuló el siguiente enunciado del problema ¿existe relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024? Asimismo, la justificación teórica del estudio se sustenta en que, se contribuirá con nuevos conocimientos relacionados con la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y como este puede impactar en el gasto de bolsillo de los pacientes

atendidos en una institución de salud y de esta manera contribuir con la información necesaria para tomar medidas de gestión correctivas en favor de la economía de los usuarios. Tiene justificación práctica porque la obtención de resultados permitirá a los directivos de la institución plantear estrategias que conlleven a la mejora en la atención de aseguramiento universal de salud y con ello reducir los gastos de bolsillo de la población más vulnerable que es atendida en la institución, además servirá para tener un panorama de la situación real en que se desenvuelve la institución. Se justifica metodológicamente, porque dotara de instrumentos de recolección de datos válidos y confiables relacionados a las variables en estudio, los que podrán ser utilizados en otros estudios y en instituciones de salud que presenten una problemática similar.

Así también se formuló el siguiente objetivo general: Determinar la relación de la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo de un hospital público en Casma, 2024. Y como objetivos específicos: Identificar el nivel de percepción de cobertura del aseguramiento universal de salud de un hospital público en Casma, año 2024. Identificar el nivel de gasto de bolsillo de un hospital público en Casma, año 2024. Identificar la relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión gasto de bolsillo de procedimientos de un hospital público en Casma, año 2024. Identificar la relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión gasto de bolsillo en tratamientos de un hospital público en Casma, año 2024. Identificar la relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión gasto de bolsillo en medios diagnósticos de un hospital público en Casma, año 2024. Identificar la relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión gasto de bolsillo en deducibles de un hospital público en Casma, año 2024.

En relación a los antecedentes investigativos relacionados con el estudio, a nivel internacional, Akweongo et al. (2023) se propusieron determinar los costos de bolsillo entre los pacientes asegurados en Ghana, un estudio descriptivo en el que se entrevistó a 2066 participantes, resultando que el 49,7% pagaba la atención ambulatoria y el 46,9% que estaban asegurados pagó gastos de bolsillo, el 75% de los asegurados pagó consultas médicas, el 63,2% pagó medicamentos, mientras que

el 34,9% compró medicamentos fuera del consultorio y el 67,9% careció de disponibilidad de medicamentos y el 20,8% de los medicamentos no cubiertos por el seguro médico requirieron gastos de bolsillo. Concluyendo que los clientes asegurados de Ghana que buscan servicios médicos en centros de salud acreditados deben pagar las consultas y los medicamentos incluidos en el plan.

En Cuba, Gázquez et al. (2022) en su artículo buscaron comprender los costos médicos asociados a los gastos de bolsillo en pacientes y la salud de cada niño menor de cinco años hospitalizados por enfermedades gastroenterológicas. Como resultado, los gastos totales no superaron los 810.66 pesos (IC 94.5% 757.60 – 861.80); los hogares con buen desempeño financiero gastan más ($< 0,001$). El 87% de algunos hogares utiliza recursos distintos a los ingresos financieros. La población no superó los 2,40 (IC 94,9% 2,26 - 2,51) y se reportaron 5,50 días de trabajo perdidos (IC 94,8% 5,20 - 5,7). El valor implícito estimado para CUP no es mayor que 419 (IC 95,1% 382,37 - 455,23). Concluyendo que la hospitalización de un niño menor de cinco años en Cienfuegos por gastroenteritis constituye una importante carga financiera para las familias, especialmente las de menor situación económica.

En Ecuador, Suin & Saetama (2014) realizaron un estudio de análisis observacional que tuvo como objetivo estimar el efecto de afiliarse a la Seguridad Social General (SSG) en los gastos de bolsillo en salud de las familias ecuatorianas, utilizando una muestra de 22.364, de los cuales 7.509 fueron tratados (hogares conectados a SSG) y 14.855 fueron controles (hogares sin ninguna conexión), donde se encontró un efecto positivo entre el estado de conexión a SSG y GBS en hogares donde los afiliados tienen menos probabilidades que los no afiliados de pagar más, concluyendo que aquellas personas que tenían afiliación al seguro evidencian un gasto de bolsillo mayor, lo que demuestra una deficiente protección financiera a pesar de las aportaciones de los afiliados.

Silva et al. (2021) en su estudio, se propusieron determinar los costos directos (CD) y gastos de bolsillo (GB) de los usuarios de ICTUS en Colombia, el método fue descriptivo y la muestra incluyó a 67 pacientes, los resultados arrojaron que el 74% de los pacientes fueron tuvieron algunos gastos en su estadía hospitalaria, con el costo medio para los pacientes con Rankin-m 2 o menos fue de \$1,619. Por el

contrario, el 56,7% de los pacientes incurrieron en costos después del alta, con costos por paciente que oscilaron entre \$444 y \$5909. Se concluye que mayores CD y GB pueden generar costos catastróficos, potencialmente empobrecidos y crear un impedimento para acceder a los servicios. Es importante examinar los costos catastróficos de los pacientes con accidente cerebrovascular y discutir la financiación de servicios para personas de bajos ingresos que no están incluidos en el PBS.

Cabello, et al. (2020) realizaron un estudio analítico que tuvo como propósito examinar el costo-efectividad de los pacientes de salud mental en México y encontró que la financiación pública universal (UPF) previene discapacidades de 147 por cada 1000 habitantes por año (AVAD). Además, puede tener un impacto positivo en costos evitados que oscilan entre \$101,221 y \$787,498 dependiendo del tipo de intervención. La conclusión es que los aumentos en el gasto público afectan más a la parte más pobre de la población debido a los efectos distributivos del presupuesto. En términos del valor del seguro, el quintil III es el grupo más dispuesto a pagar por un seguro, pero las calificaciones de seguro más bajas se posicionan en el más alto quintil de ingresos.

A nivel nacional, Torres (2023), en su artículo buscó determinar la relación entre la cobertura del seguro de salud y el gasto de bolsillo en medicamentos, servicios e insumos de salud entre la población del Callao, en un estudio observacional cuantitativo. El estudio incluyó a 375 participantes y los resultados mostraron que el 50,3% recibió medicamentos, el 96% recibió alcohol y el 27,5% recibió atención médica. La conclusión es que los pacientes sin seguro tienen mayores costos de bolsillo por servicios, medicamentos y bienes adquiridos.

Zavala (2023), en su artículo, tuvo como finalidad describir la influencia del aseguramiento en salud en la economía familiar peruana, fue a través de un estudio transversal analítico, cuyos resultados fueron que las familias peruanas evidenciaron una reducción de gasto de bolsillo mensual de S/.119,9 en 2010 a S/.107,9 en 2019, así también el gasto catastrófico de hogares fue de 4,06 % en 2010 a 3,47 % en 2019, y del porcentaje de hogares que se tornan más pobres por gastos de bolsillo en salud fue de 1,78 % en 2010 a 1,51 % en 2019. Se concluye que al incrementar la cobertura

de seguro de salud se contribuye al cuidado económico de las familias peruanas en relación al gasto de bolsillo en salud.

EL Ministerio de Salud (MINSA) según la ley N° 29344, donde depende el seguro integral de salud; todos los peruanos residentes y los extranjeros que viven en el Perú y que no tienen seguro particular pueden decidir inscribirse al SIS. Esta misma ley y su reglamento ejecutivo aprobado por el parlamento busca la protección sanitaria en los peruanos que no tienen un seguro particular, favoreciendo a las personas con mayor vulnerabilidad sobre todo los están en situación de pobreza y pobreza extrema (UNESCO, 2018).

El seguro de salud garantiza los derechos de todos a la atención en salud en términos de la disponibilidad, elección, calidad y financiamiento del sistema sanitario. Además, ayuda a salir de la pobreza a cada familia que tiene gastos de bolsillo debido a enfermedades. Finalmente, promueve la producción de capital humano para preservar y mejorar la salud (Jumpa, 2019). Finalmente, poner en práctica un sistema de cobertura universal en Perú ha ayudado a mejorar la accesibilidad a los servicios de salud, la cobertura, reducir la mortalidad y la morbilidad y aumentar las formalidades laborales a través de un marco legal unificado (Arango et al., 2022; Congreso de la república, 2016).

En cuanto al significado de cobertura, es protección, cobijo y responsabilidad; respecto a su parte universal, es integral, absoluta, completa, así y tiene que ver con el bienestar biológico, mental y social, lo que se aproxima literalmente al concepto de universal; es necesario tener en cuenta la plena responsabilidad por el bienestar biológico, psicológico y social de la población e indicar claramente quién es responsable de la preciada salud. La cobertura sanitaria universal es responsabilidad de los servicios y sistemas de salud y se refiere a la disposición de los servicios de salud para brindar atención adaptada a las necesidades y requerimientos de las personas, basada en conocimientos que mejoren los resultados en salud (Pan American Health Organization, (OPS); World Health Organization (OMS), 2014).

La cobertura sanitaria universal, es la capacidad del sistema de salud cuya finalidad es satisfacer las necesidades de toda persona, incluidas infraestructura, capital humano, tecnología sanitaria, incluidos los medicamentos, y mecanismos organizativos y financieros que sean suficientes para cubrir a toda la población. Al prevenir costos de salud catastróficos, brindar servicios a costos razonables y sin riesgos financieros (OMS, 2023) y que a pesar de los problemas económicos, todo

individuo necesita servicios de salud de calidad, considerando las actividades de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación de enfermedades (Gispert et al., 2016).

El avanzar hacia una cobertura sanitaria universal es socialmente relevante; si bien puede haber una brecha entre el seguro (cobertura poblacional) y el acceso a los beneficios de salud (cobertura efectiva de beneficios) (Gutiérrez et al., 2018), ambos están interconectados y tienen implicaciones económicas y sociales (Ramke, et al., 2017). Hay dos tipos básicos de seguro: seguro subsidiado y seguro contributivo; esto significa que, además de las diferencias lógicas en los perfiles de los afiliados, existe una variedad de interacciones entre variables que pueden influir en el bienestar, equidad y acceso a los servicios de salud. Por lo tanto, la distribución de la cobertura del seguro tiene como propósito lograr la cobertura sanitaria universal (Urquieta & Villarreal, 2017).

Las dimensiones consideradas para la variable cobertura universal de salud se centran en el régimen de seguro básico de salud (2010), que presenta una gama integral de opciones para cumplir con cada condición de seguro basada en regulaciones de la industria, donde destaca: Dimensión personas sanas, que son las personas sin patología alguna de cualquier grupo de edad, incluyendo recién nacidos sanos, niños (as) y adolescentes, adultos y ancianos sanos (Román, 2019).

Dimensiones de obstetricia y ginecología, que son un conjunto de enfermedades que perjudica a toda mujer en diversas etapas y condiciones de la vida, donde algunos constituyen problemas de salud pública por su influencia en la morbilidad materna y perinatal, entre ellos: aborto incompleto no complicado, aborto complicado, embarazo , parto y puerperio normal , embarazo complicado y puerperio normal , parto complicado y puerperio normal, embarazo y parto normal con puerperio complicado y trastornos ginecológicos (Alarcón & Ramos, 2017).

Dimensión enfermedades pediátricas, que se refieren a enfermedades que afectan a los niños que no se tratan, pueden provocar complicaciones graves, entre ellas están las enfermedades respiratorias, diarreicas, neurológicas, entre otras (Sevillano & Contreras 2021).

Dimensión enfermedades infecciosas, son un grupo de enfermedades producidas por microorganismos como bacterias, virus, hongos o parásitos, donde se incluyen infecciones transmitidas por vectores, infecciones de tipo respiratorio e infecciones dermatológicas y de la superficie corporal (Jawerth, 2020).

Dimensión enfermedades transmisibles, que son enfermedades que se propagan de individuo a individuo o de animales a individuos, afecta de manera desproporcionada a poblaciones con limitados recursos y está vinculada a diversos determinantes como la salud, la vivienda, la climatología cambiante, etc. (Organización Panamericana de la Salud (OPS), 2020).

Dimensión enfermedades no transmisibles son un conjunto de enfermedades que principalmente no son causadas por infecciones agudas y que a largo plazo pueden causar complicaciones en la salud; están incluidas las enfermedades mentales, enfermedades crónicas y degenerativas de otros sistemas (Seguro integral de salud (SIS), 2022).

Con relación al pago de bolsillo para la OMS (2021), es cualquier tipo de pago utilizado para cubrir el costo de consultas, operaciones, pruebas de seguimiento, medicamentos, equipos y/o suministros necesarios para su atención médica. Son todos los gastos incurridos cuando un miembro de la familia acude a un centro médico para buscar atención médica de algunos servicios que no son cubiertos por el sistema público. Estos costos se utilizan principalmente para pagar su atención. y procedimientos hospitalarios con medicamentos, ciertos insumos y materiales.

El gasto de bolsillo, son tarifas que se utilizan principalmente los miembros de la familia para pagar cuando acuden a un centro médico para buscar beneficios de salud. Estas tarifas no están cubiertas por el sistema estatal y se utilizan principalmente para pagar medicamentos, ciertos suministros y materiales necesarios para su salud y costos de atención y procedimientos hospitalarios (García, 2021).

Estos pagos se definen atención como pagos realizados directamente a los proveedores sanitarios, cuando las personas utilizan los servicios. Esto no incluye ningún pago realizado por adelantado por servicios de salud, como pagos en forma de impuestos, primas o ciertas contribuciones de seguros y, cuando sea posible, reembolsos a los pagadores (OMS, 2021).

Sin embargo, el término más amplio "gastos de bolsillo" (GB) incluye costos de bolsillo, tasas de coseguro y deducibles. Como se ve en la literatura sobre el tema, el gasto de bolsillo generalmente incluye costos de transporte y costos asociados a la hospitalización, puede incluir la necesidad de pagar alimentos y ropa de cama del paciente hospitalizado, así como cualquier costo incurrido por los acompañantes del paciente, especialmente cuando se trata de estar fuera de casa (Acharya et al., 2016)

La variable gasto de bolsillo será dimensionada considerando lo mencionado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) (2017):

Dimensión procedimientos, son prestaciones de salud sea en grupo o unitario que se otorga a cada paciente e implica la utilización de equipos, y personal especializado dependiendo de las condiciones de cada paciente; Dimensión tratamientos, que son un conjunto de elementos cuyo propósito es curar o aliviar la sintomatología de una enfermedad, dentro de las que se destacan medicamentos, insumos, parenteral, terapias, entre otros (Milan, et al. (2021).

Dimensión medios diagnósticos significan que se utilizan para identificar enfermedades, afecciones o dolencias que afectan a un individuo. Los expertos los utilizan para publicar los resultados finales, después de realizar las pruebas de detección iniciales (Milan, et al. (2021).

Dimensiones deducibles, son aquellos gastos indirectos que derivan de la búsqueda de atención (transporte y alimentación), que se reducen del ingreso de los hogares y tienen relación con la atención en salud, porque son utilizadas para lograr dicho propósito (Mosco, 2017).

Este estudio se basa en el modelo neoclásico de demanda de servicios médicos y de salud de Grossman (1972). Grossman fue el primero en conceptualizar la salud como una forma de inversión en capital humano, distinguiéndola de otras formas de inversión como la educación y la formación profesional. Según este argumento, las inversiones en educación ayudan a aumentar la productividad de un individuo en el mercado laboral, mientras que las inversiones en salud pueden ser utilizadas por los individuos para generar ingresos o producir otros bienes en el tiempo (medido en días saludables). Este es también un argumento a favor de esa función de utilidad. Por lo tanto, esta definición garantiza que incluso aquellos que no forman parte de la fuerza laboral tengan un incentivo para invertir en mantener o mejorar su salud.

Cabe señalar que en Perú, donde no existe un seguro de salud universal o una parte de los peruanos no tiene seguro de salud, los costos de bolsillo son un factor que socava el bienestar de las familias vulnerables. Además, el copago es una forma ineficiente e injusta de financiar los costos de atención médica del hogar, ya que la disponibilidad de atención médica depende de la solvencia económica del hogar

durante la enfermedad, por lo que es importante comprender este tema, tomar las medidas necesarias. acciones y alcanzar el significado de atención de calidad.

Ante lo expuesto se formuló la hipótesis alterna: Existe relación entre la percepción de cobertura del aseguramiento universal de salud y gasto de bolsillo de un hospital público en Casma, año 2024. Y como hipótesis nula: No existe relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gasto de bolsillo de un hospital público en Casma, año 2024.

II. METODOLOGÍA

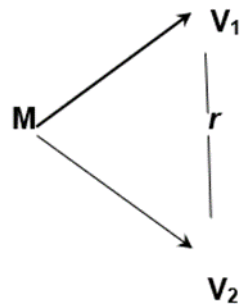
El estudio fue de tipo básico, puesto que se inició en un marco teórico y su objetivo fue formular nuevas teorías y ampliar los conocimientos científicos, pero sin contrastarlo con ningún aspecto práctico (Hernández et al., 2014).

El enfoque fue cuantitativo, porque estuvo orientada a describir, predecir y explorar, además está dirigido hacia datos medibles u observables (Hernández et al., 2014).

Se utilizó el diseño no experimental, porque no se manipularon las variables en estudio y se limitó a observar los sucesos en su contexto natural para posteriormente analizarlos (Mohamed, et al., 2023).

Correlacional, porque tuvo el propósito de describir la relación entre las variables percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo, en un determinado momento (Hernández et al., 2014).

Esquema:



Donde:

M = Pacientes atendidos en un hospital público de Casma

V₁ = Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud

V₂ = Gastos de bolsillo

r =relación de las variables de estudio

Con relación a la variable 1; percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud, la definición conceptual la considera como la capacidad del sistema de salud cuya finalidad es satisfacer las necesidades de toda persona, incluidas infraestructura, capital humano, tecnología sanitaria, incluidos los medicamentos y mecanismos organizativos y financieros suficientes para cubrir a toda la población (OMS, 2023).

La definición operacional, fue medida a través de un cuestionario sobre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud que constó de 18 ítems, considerando las dimensiones, personas sanas, ginecología y obstetricia, enfermedades pediátricas, enfermedades infecciosas, enfermedades transmisibles y enfermedades no transmisibles.

Con respecto a la variable 2, gastos de bolsillo, se define conceptualmente como todos los gastos incurridos cuando un miembro de la familia acude a un centro médico para buscar servicios sanitarios que no son cubiertos por el sistema público (OMS, 2021).

La definición operacional, es lo que gasta el paciente durante su atención en una institución de salud y fue medida a través de un cuestionario sobre gasto de bolsillo, donde se incluyeron 10 preguntas, considerando las dimensiones procedimientos, tratamientos, medios diagnósticos y deducibles.

Por otra parte, se trabajó con una población finita y estuvo conformada por todos los pacientes con seguro integral de salud (SIS) atendidos el hospital, que por registro histórico es un total de 6,922 pacientes. Los criterios de inclusión fueron todo paciente con SIS, atendido en el hospital de Casma durante un mes. Los criterios de exclusión fueron todo paciente que no cuente con SIS.

La muestra fue de 365 pacientes afiliados al SIS, esto se calculó utilizando la fórmula de población finita. Se empleó el muestreo probabilístico aleatorio.

Con respecto a las técnicas e instrumentos de recolección de datos, para la variable percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud, se empleó la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario que constó de 18 ítems, el cual fue elaborado por Finzch et al., (2021), en Brasil, y adaptado por la investigadora; y constó de una escala de calificación de nunca (1), pocas veces (2), muchas veces (3), frecuentemente (4), siempre (5), cuyos niveles serán como sigue: muy bajo (18-32), bajo (33-46), regular (47-60), alto (61-74) y muy alto (75-90). Confiabilidad y validez de los instrumentos.

Para la variable gastos de bolsillo se usó la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario conformado por 10 ítems, el cual fue elaborado en Perú, por Delgado (2021), con una escala tipo Likert: nunca (1), rara vez (2), a veces (3), frecuentemente (4) y siempre (5).

Ambos instrumentos fueron validados a través de juicio de expertos y prueba piloto, posteriormente se aplicó el coeficiente de Alpha de Cronbach para medir la confiabilidad de ambos instrumentos.

Cada instrumento contó con un código por participante, posteriormente se realizó un análisis descriptivo y para ello se tabularon las respuestas de cada participante e ingresaron los datos a un Software versión 26, luego fueron elaboradas las tablas de frecuencia y se expusieron los resultados para ser contrastados con las respectivas hipótesis. Por otro lado, para medir la correlación se utilizó la prueba estadística no paramétrica Correlación de Pearson con un nivel de significancia del 5% ($p > 0.05$).

Los principios éticos que fueron considerados durante el estudio son los estipulados por los artículos 15º, 16º y 17º del código de ética en investigación de la universidad César Vallejo, aprobado mediante Resolución de Consejo Universitario N° 0470-2022/UCV, donde se respetó el bienestar del paciente, su autonomía para participar de manera voluntaria en la investigación y la privacidad en el manejo de información brindada durante todo el proceso investigativo. Además, los pacientes fueron tratados con justicia y equidad, sin discriminación de ningún tipo, a través de trato igualitario. Se reconoció la integridad humana de cada participante por encima de los intereses personales del investigador.

III. RESULTADOS

Tabla 1.

Nivel de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024

NIVEL	f	%
BAJO	79	21.6
MEDIO	189	51.8
ALTO	97	26.6
TOTAL	365	100

En la tabla 1; Se observa que de una muestra de 365 pacientes; el mayor porcentaje tiene el nivel medio con un 51.8% de nivel de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud, seguido por el nivel alto que representa un 26.6% y un menor porcentaje está en el nivel bajo con un 21.6%.

Tabla 2.

Nivel de gasto de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024

NIVEL	f	%
BAJO	42	11.5
MEDIO	252	69.0
ALTO	71	19.5
TOTAL	365	100

En la tabla 2; se observa de los 365 usuarios atendidos en un hospital público de Casma, 2024; el mayor porcentaje de 69.0% tiene un gasto de bolsillo se en nivel medio; mientras que en el nivel alto esta con un 19.5% y el 11.5% presenta un nivel bajo.

Tabla 3.

Relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud y las dimensiones del gasto de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024.

		Correlaciones					
		1	2	3	4	5	6
1.-Procedimientos	Correlación de Pearson	1					
	Sig. (bilateral)						
2.-Tratamientos	Correlación de Pearson	.535**	1				
	Sig. (bilateral)	.000					
3.-Diagnosticos	Correlación de Pearson	.331**	.458**	1			
	Sig. (bilateral)	.000	.000				
4.-Deducibles	Correlación de Pearson	.046	-.081	.016	1		
	Sig. (bilateral)	.380	.124	.759			
5.-Gasto Bolsillo	Correlación de Pearson	.703**	.861**	.726**	.218**	1	
	Sig. (bilateral)	.000	.000	.000	.000		
6.-Cobertura Aseguramiento	Correlación de Pearson	-.360**	-.329**	-.224**	.049	-.354**	1
	Sig. (bilateral)	.000	.000	.000	.355	.000	

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

En la tabla 3; los resultados demostraron que existe una correlación negativa y significativa entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y el gasto de bolsillo ($r=-0.354$). Además, existe correlación negativa y significativa entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión procedimientos ($r=-0.360$), la dimensión tratamientos ($r=-0.329$), la dimensión diagnósticos ($r=-0.224$), sin embargo, existe relación no significativa con la dimensión deducibles ($r=0.049$).

IV. DISCUSIÓN

El acceso a una atención primaria asequible y de elevada calidad es una piedra angular de la cobertura sanitaria universal, sin embargo, aún muchas personas en todo el mundo luchan por satisfacer sus necesidades básicas sin lograrlo.

Bajo este contexto, el presente estudio tuvo como objetivo identificar el nivel de percepción de cobertura del aseguramiento universal de salud de un hospital público en Casma, 2024, cuyos resultados señalan de una muestra de 365 pacientes, el 51.8% tiene un nivel medio de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud, seguido por el nivel alto que representa el 26.6%, mientras un menor porcentaje está en el nivel bajo con un 21.6%. Los resultados obtenidos son semejantes a los hallados por Enríquez (2022) quien, en su investigación sobre la cobertura del aseguramiento universal en salud de una entidad de salud en Trujillo, concluye que el nivel de cobertura sanitaria de salud es medio con un 64.77%.

Si bien los servicios de seguro de salud se han incrementado, el acceso a los servicios de salud aún sigue en descenso, lo que resulta en un problema latente para los servidores de salud y los usuarios externos, quienes acuden a los establecimientos para recibir sus servicios de manera gratuita, conviene decir que a pesar que en un hospital de Casma, el seguro de salud garantiza los derechos de los pacientes a la atención de salud en relación al acceso, oportunidad, calidad y financiamiento, aún existen barreras que limitan este ejercicio fundamental.

Por otro lado, la cobertura sanitaria universal, es la capacidad del sistema de salud cuya finalidad es garantizar que las necesidades de toda persona sean satisfechas, incluidas infraestructura, capital humano, tecnología sanitaria, incluidos los medicamentos, y mecanismos organizativos y financieros que sean suficientes para cubrir a toda la población al prevenir costos de salud catastróficos, brindar servicios a costos razonables y sin riesgos financieros (OMS, 2023). Además, es importante destacar que la cobertura sanitaria universal es una responsabilidad de los servicios y sistemas de salud, lo que implica que estos servicios deben estar preparados para ofrecer atención que se ajuste a las necesidades y demandas individuales, fundamentada en conocimientos que optimicen los resultados de salud.

Si bien, la salud es un derecho de todo individuo, aún no hay buenos resultados en cuanto a la optimización de este recurso y no se ha logrado a cabalidad asegurar el

bienestar físico, mental y social, de cada persona, es así que está problemática se ve reflejada en los resultados encontrados, donde más de la mitad de los pacientes atendidos en un hospital de Casma tiene un nivel medio de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud que refleja el 51.8%, y un significativo 21.6% tienen un nivel bajo, es decir el acceso a este seguro, si bien se brinda a toda la población, no puede cubrir las necesidades de los usuarios porque no es una unidad ejecutora y esto hace que dependa económicamente de una red de salud Chimbote, es por ello que no se logra la cobertura que como institución se desea tener y consecuentemente durante los últimos años hay una decreciente tendencia en la atención de los asegurados, y todo ello por falta de recursos presupuestales de parte del gobierno regional y central que hace que la cobertura en salud sea cada vez más decadente, por lo cual es necesario que como profesionales se pueda fortalecer el sistema de salud con una buena gestión que permita proteger y beneficiar al ciudadano sin importar la clase social que este pueda tener.

En relación al objetivo sobre identificar el nivel de gasto de bolsillo de un hospital público en Casma, año 2024, los resultados indicaron que, de 365 usuarios atendidos en un hospital público de Casma, 2024 el mayor porcentaje de gasto de bolsillo se encuentra en el nivel medio con 69.0%; el 19.5% tiene un nivel alto, mientras que el 11.5% se encuentra en un nivel bajo. Estos hallazgos difieren de Delgado (2021), cuyo estudio en Ecuador, indica que el costo de los gastos es alto, pues el 45,2% de los pacientes asegurados paga por el tratamiento, el 44,8% por el diagnóstico y el 45,7% en deducibles. También se diferencia del estudio de Nolasco (2021), quien investigó los factores sociales y culturales que se asocian al gasto de bolsillo concluyendo que el 89,5% del participante no presentan gasto de bolsillo.

Es necesario recalcar que el gasto de bolsillo es cualquier tipo de pago utilizado para cubrir el costo de consultas, operaciones, pruebas de seguimiento, medicamentos, equipos y/o suministros necesarios para su atención médica, es decir son todos los gastos incurridos cuando un miembro de la familia acude a un centro médico para buscar servicios de atención médica que no están cubiertos por el sistema público (OMS, 2021).

Como se observa en los resultados los gastos de bolsillo de los usuarios que se atienden en los diversos servicios hospitalarios de un hospital de Casma, demuestran que la mayoría tiene un gasto entre medio y alto, lo que evidencian disparidades en salud y costos de bolsillo significativos. Ciertamente, los costos de bolsillo representan

un alto porcentaje en gastos de bolsillo en la atención integral de salud, es decir, los pacientes utilizan sus propios recursos para tratar de abordar algunas de las falencias del sistema de salud y la insuficiente financiación pública. Los hallazgos encontrados indican que los costos de bolsillo corren a cargo de personas con condiciones de salud preexistentes que al acudir al hospital para atenderse tienen que incurrir en gastos médicos ya que una variedad de servicios no es cubierto por su seguro. Según la OMS (2021), estos pagos se realizan directamente a los proveedores sanitarios.

En un hospital de Casma si bien se brinda atención en diversos servicios de salud y se atienden algunas especialidades, no se logra las coberturas en su totalidad lo que el paciente necesita para su diagnóstico, tratamiento e incluso hospitalización, esta situación se debe a los escasos recursos con que cuenta la institución de salud, tales como deficiencias de insumos de laboratorio, falta de medicamentos, equipos médicos, entre otros, lo que perjudica la parte económica de cada usuario, los cuales deben realizar gasto de bolsillo para poder cubrir dichas carencias y adquirir los insumos de manera particular.

Todo esto parece confirmar que existe una necesidad imperante del gobierno central y regional de asignar un mayor presupuesto al sector salud, e implementar estrategias enfocadas en mejorar la gestión en los servicios de salud en beneficio de aquellas personas de bajos recursos que no cuentan con el poder adquisitivo para solventar sus gastos en la atención médica, la cual cada día se torna más compleja y crítica.

En relación al objetivo identificar la relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y las dimensiones del gasto de bolsillo de procedimientos de un hospital público en Casma, año 2024, los resultados demostraron que existe una correlación negativa y significativa entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y el gasto de bolsillo ($r=-0.354$). Además, existe correlación negativa y significativa entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión procedimientos ($r=-0.360$), la dimensión tratamientos ($r= -0.329$), la dimensión diagnósticos ($r=-0.224$), sin embargo, existe relación no significativa con la dimensión deducibles ($r=0.049$). Estos hallazgos se asemejan al estudio de Torres (2023), quien llegó a la conclusión que los pacientes sin seguro tienen mayores costos de bolsillo por servicios, medicamentos y bienes adquiridos. Además, son parecidos al estudio de Akweongo et al. (2023), quienes indicaron que, de 2066

participantes, el 49,7% pagaba la atención ambulatoria y el 46,9% que estaban asegurados pagó gastos de bolsillo, el 75% de los asegurados pagó consultas médicas, el 63,2% pagó medicamentos, mientras que el 34,9% compró medicamentos fuera del consultorio y el 20,8% de los medicamentos no cubiertos por el seguro médico requirieron gastos de bolsillo. Asimismo, los resultados son parecidos al estudio de Suin & Saetama (2014), quienes en su estudio encontraron un efecto positivo entre el seguro social general y gasto de bolsillo en hogares donde los afiliados tienen menos probabilidades que los no afiliados de pagar más, concluyendo que los que cuentan con seguro evidencian un gasto de bolsillo mayor.

Además, difiere de Torres (2023), donde los resultados mostraron que el 50,3% recibió medicamentos, el 96% recibió alcohol y el 27,5% recibió atención médica. En este sentido se puede señalar que a pesar de que el seguro debe garantizar la disponibilidad, la calidad en el servicio y el financiamiento del sistema sanitario y apoyar a cada familia a evadir la pobreza causada por los gastos de bolsillo aún no se logra dar cumplimiento a dichos objetivos.

Si bien la cobertura en salud hace referencia al cobijo y responsabilidad; es integral, absoluta, completa y tiene que ver con el bienestar biológico, mental y social, ésta está muy lejos de brindar la protección sanitaria que las personas requieren ya que muchas veces no se aplica en la mayoría de instituciones de salud, lo que se contrapone a lo señalado por organizaciones mundiales como Pan American Health Organization, (OPS) y World Health Organization (OMS) (2014) quienes señalan que la cobertura sanitaria universal es responsabilidad de los servicios y sistemas de salud y se refiere a la disposición de los servicios de salud para garantizar una atención adaptada a las necesidades y requerimientos de las personas.

Cabe señalar que, los costos de bolsillo son un factor que socava el bienestar de las familias vulnerables. Además, el copago es una forma ineficiente e injusta de financiar los costos de atención médica del hogar, ya que la disponibilidad de atención médica depende de la posibilidad económica durante la enfermedad, por lo que es importante comprender este tema, tomar las medidas necesarias. acciones y alcanzar el significado de atención de calidad.

Con respecto a la correlación negativa y significativa entre el aseguramiento universal de salud y la dimensión procedimientos, muestra que a mayor nivel de cobertura menor gasto de bolsillo de los pacientes. Cabe decir que los procedimientos son prestaciones

de salud implica la utilización de equipos y la atención de personal especializado dependiendo de las condiciones de cada paciente (Milan, et al. (2021), es así que los resultados reflejan que ser asegurado en el SIS presentan mayor incurrencia de gasto en los procedimientos que se indican y exámenes que requieren de alguna especialidad e incluso pagos por hospitalización.

En relación a la correlación negativa y significativa entre el aseguramiento universal de salud y la dimensión tratamientos, se observa que a mayor nivel de percepción de cobertura menor gasto de bolsillo en el tratamiento del paciente. Los tratamientos son un conjunto de elementos cuyo propósito es curar o aliviar la sintomatología de una enfermedad, dentro de las que se destacan medicamentos, insumos, parenteral, terapias, entre otros (Milan, et al. (2021); en este sentido cuando se habla de tratamientos se hace referencia a que los pacientes que tienen mayor nivel de cobertura de seguro gastarán menos en la compra de medicamentos, materiales médicos, aplicación de inyectables o sueros y terapias indicadas, lamentablemente el mayor desembolso que realiza el paciente es en este tipo de gastos. Tal como lo manifiesta la OMS (2021), cuando señala que los gastos se utilizan principalmente para medicamentos.

En relación a la correlación negativa y significativa entre el aseguramiento universal de salud y la dimensión medios diagnósticos demuestran que a mayor nivel de aseguramiento menor gasto de bolsillo en medios diagnósticos. Los medios diagnósticos se utilizan para identificar enfermedades, afecciones o dolencias que afectan a un individuo. Los expertos los utilizan para publicar los resultados finales, después de realizar las pruebas de detección iniciales (Milan, et al., 2021).

De esta manera, podemos concluir, que a pesar de que más del 80% de la población peruana está cubierta por esquemas de seguro de salud, principalmente a través del SIS, aún las condiciones de financiamiento son insuficientes y desiguales a nivel nacional (Restrepo et al., 2022). Es por ello que es necesario de analizar y abordar dicha problemática presentada en un hospital se Casma y mejorar la gestión administrativa de los servicios de salud para aumentar la percepción de cobertura de los procedimientos, tratamientos y medios diagnósticos y disminuir los gastos de bolsillo de toda persona que se atienden en dicha institución.

V. CONCLUSIONES

Primera: Se determinó que existe una correlación negativa y significativa entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y el gasto de bolsillo ($r=-0.354$), con un nivel de significancia de $0.01(p=0.000 < 0.05)$, demostrando que a mayor nivel de aseguramiento menor gasto de bolsillo para los pacientes.

Segunda: Se identificó nivel de percepción de cobertura de aseguramiento universal en salud en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, de los cuales el 51.8% tuvo un nivel medio, seguido por el nivel alto que representó el 26.6% y un menor porcentaje presentó un nivel bajo con un 21.6%.

Tercera: Se identificó el nivel de gasto de bolsillo de los pacientes, donde el mayor porcentaje tuvo un nivel medio con 69.0%; el 19.5% presentó un nivel alto, mientras que el 11.5% se encontró en un nivel bajo.

Cuarta: Se identificó una correlación negativa y significativa entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y la dimensión procedimientos ($r=-0.360$), la dimensión tratamientos ($r= -0.329$), la dimensión medios diagnósticos ($r=-0.224$), sin embargo existe relación no significativa con la dimensión deducibles ($r=0.049$), demostrando que a mayor nivel de aseguramiento, menor gasto de bolsillo en procedimientos, tratamientos y medios diagnósticos.

VI. RECOMENDACIONES

Primera. La institución debe de reflexionar sobre los resultados del presente estudio y abordar la problemática del gasto de bolsillo y en base a ello fortalecer las políticas y capacidades de gestión en materia de suministro de medicamentos, procedimientos y diagnóstico.

Segunda: La institución de salud tiene que gestionar en solicitar mayor presupuesto e implementar estrategias enfocadas en mejorar la gestión en los servicios de salud en beneficio de aquellas personas de bajos ingresos que no cuentan con el poder adquisitivo para solventar sus gastos en la atención médica, la cual cada día se torna más compleja y crítica.

Tercera: A las autoridades de la institución de salud mejorar la gestión y administración de los servicios de salud para incrementar la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud, considerando la población de mayor vulnerabilidad para asegurar su seguridad financiera.

Cuarta: A los profesionales de salud, estudiar los diversos factores predisponentes de la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud, que conducen a mayores gastos de bolsillo y plantear medidas de protección financiera para el beneficio de los más necesitados.

REFERENCIAS

- Akweongo, P., Aikins, M., Wyss, K., Salari, P. & Tediosi, F. (2021). Direct out-of-pocket payments by insured clients for healthcare under the Ghana National Health Insurance Scheme. *BMC Health Service magazine* 21(44). <https://doi.org/10.1186/s12913-021-06401-8>
- Alarcón, J. & Ramos, J. (2017). Infections in gynecology and obstetrics: The Peruvian Society of Obstetrics and Gynecology scientific production during its seventy years of institutional life. *Peruvian journal of obstetric gynecology*. 63 (3). http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-1322017000300014#:~:text=Las%20infecciones%20en%20ginecolog%C3%ADa%20y%20obstetricia%20son%20un%20grupo%20de,y%20mortalidad%20materna%20y%20perinatal.
- Alvites, J., Rodríguez, M., Gallardo, L., Simbaña, J. & Tuñoque, R. (2022). Aseguramiento universal en salud en el Perú durante la pandemia. *Revista Curae*, 4(2), 1-11. <https://doi.org/10.26495/curae.v4i2.2063>.
- Arango, L., Cortez, D., Founquinos, D. & Rosado, L. (2022). *Propuesta de sistema de cobertura universal de salud en el Perú y evaluación de los costos y beneficios asociados*. [Tesis de maestría. Esan Business]. <https://repositorio.esan.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b6cabbd1-1a54-4966-ba36-0300b050d5eb/content>
- World Bank (2021). Universal health coverage. Quality, affordable healthcare is the foundation for people to lead productive and fulfilling lives and for countries to develop strong economies. <https://www.bancomundial.org/es/topic/universalhealthcoverage>
- Cabello, H., Diaz, L. & Pineda, C. (2020). Cost-effectiveness analysis of interventions to achieve universal health coverage for schizophrenia in Mexico. *Mental health*. 43(2). <https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2020.010>
- Centro de divulgación del conocimiento económico (2021). Monitoreo Gasto Público: Gasto de salud en América Latina. Observatorio de gasto público CEDICE.
- Cid, C., Flores, G., Del Riego, A. & Fitzgerald, J. (2021). Sustainable Development Goals: impact of the lack of financial protection on health in Latin American and Caribbean

- countries. *Panamanian magazine of public health*; 45 (95). doi: 10.26633/RPSP.2021.95.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (2022). Panorama social de América Latina: <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/47718>
- Congreso de la república (2016). Ley marco de aseguramiento universal en salud. <https://n9.cl/9vwqk4>
- Cuellar, C. (2019). *Gasto de bolsillo de las familias de los pacientes asociados a los accidentes de tránsito atendidos en el municipio de Santander de Quilichao*. [Tesis maestría. Universidad del Valle, Colombia]. <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/server/api/core/bitstreams/b84eee51-c077-4ab5-b066-8cff2fc730/content>
- Delgado, M. (2021). *Accesibilidad a la seguridad social y gasto de bolsillo en afiliados de un hospital público en Quevedo, Ecuador*. [Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/68000/Delgado_RM_Y-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Enríquez, M. (2023). El aseguramiento universal en salud y los recursos humanos. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(6), 11436-11457. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.4212
- Finzch, E., Castilho, V., & Costa, A. (2021). Coverage of the cost of outpatient nursing procedures by the Unified Health System: percentage analysis. *USP Nursing School Magazine*, 55(1-9). doi:<https://doi.org/10.1590/S1980-220X2019026803692>
- Gásquez, I., García, A., Marrero, M., Reyes, A., Linares, N. & Luis, I. (2022). Out-of-pocket expenses for gastroenteritis due to rotavirus in the pediatric hospital of Cienfuegos, 2019 – 2020. *Cuban public health magazine* 48 (1). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662022000100006&lang=es
- Gisper, E., Florit, P. & Lozano, A. (2016). Universal health coverage and its conceptual interpretation. *Revista Cubana de Salud Pública* ;42(2):337-341. <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v42n2/spu17216.pdf>
- Grossman, M. (1972). On the Concept of Health Capital and the Demand for Health. *Journal of Political Economy*, 80(2), 223-255.
- Gutiérrez, C., Romani, F., Wong, P. & Del Carmen, S. (2018). Brecha entre cobertura poblacional y prestacional en salud: Un reto para la reforma de salud en el Perú.

- Anales Facultad de medicina*;79(1):65-70: <http://dx.doi.org/10.15381/anales.v79i1.14595>
- Hernández, A., Rojas, C., Barrenechea, A. & Bendezú, G. (2022). Measuring the Protective Effect of Health Insurance Coverage on Out-of-Pocket Expenditures During the COVID-19 Pandemic in the Peruvian Population. *Int J Health Policy Manag*, 11(10), 2299-2307. 10.34172/ijhpm.2021.154
- Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación. Sexta edición. McGrawHill. Interamericana editores, S.A. de C.V. <https://n9.cl/l0j5h>
- Jawerth, N. (2020). Enfermedades infecciosas y cómo pueden ayudar las ciencias nucleares. Boletín del OIEA. <https://www.iaea.org/sites/default/files/6120405es.pdf>
- Jumpa, D. (2019). Aseguramiento universal en salud en el Perú: una aproximación a 10 años de su implementación. *Revista de la facultad de medicina humana*, 19(3), 75-80
- Milán, N., Vega, L., Nicao, M., Garbey, Y., Rodríguez, A. & Samón, N. (2021). Diagnostic Means Module for the XAVIA HIS Hospital Information System. *RCIM* 13 (1). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18592021000100006
- Ministerio de salud (MINSa). (2021). Gasto de bolsillo en salud y medicamentos. Periodo 2012-2019. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/DIGE_5508746dcbae6723b61180dfb10de6c5
- Ministerio de salud (MIMSA). (2010). Plan esencial de aseguramiento en salud (PEAS). Primera edición. <https://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4478.pdf>
- Mohamed, H., Martel, C., Huayta, F., Rojas, C. & Arias, J. (2023). Metodología de la investigación. Guía para el proyecto de tesis. Editorial instituto universitario de innovación ciencia y tecnología Inudi Perú. Primera edición digital. DOI: 10.35622/inudi.b.073
- Moscoso, R. (2017). Costos de enfermedades: clasificación y perspectivas de análisis. *Revista de ciencias de la salud* ;15(1):7.
- OECD/WHO/World Bank Group (2018), Delivering Quality Health Services: A Global Imperative, World Health Organization, Geneva 27, <https://dx.doi.org/10.1787/9789264300309-en>
- Organización mundial de la salud (OMS). (2023). Cobertura sanitaria universal (CSU). [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/universal-health-coverage-\(uhc\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/universal-health-coverage-(uhc))

- Organización Mundial de la Salud (OMS) (2021). Gasto mundial en salud: ¿El gasto público va en aumento? Ginebra: OMS
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240041219>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2021) Health financing: financial protection.
https://www.who.int/health_financing/topics/financial-protection/en/.
- Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2021). La protección financiera de la salud en la Región de las Américas: Métodos para medir el gasto catastrófico y empobrecedor. Washington, DC: OPS; 10.37774/9789275323823
- Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2020). Enfermedades transmisibles.
<https://www.paho.org/es/temas/enfermedades-transmisibles>
- Pan American Health Organization, World Health Organization. (2014). 53rd Directing Council. 66th Session Of The Regional Committee Of Who For The Americas. Resolución CD53/R5, Magazine . 2–ANNEX A. Strategy for universal access to health and universal health coverage. Washington, D. C.: PAHO/WHO.
- Ramke, J., Gilbert, C., Lee, A., Ackland, P., Limburg, H. & Foster, A. (2017). Effective cataract surgical coverage: An indicator for measuring quality-of-care in the context of Universal Health Coverage. *PLOS ONE*;12(3): e0172342.
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0172342>
- Restrepo, J., Palacios, D., y Espinal, J. (2022). Gasto en Salud durante la pandemia por COVID-19 en países de América Latina. Medellín.
<https://www.andi.com.co/Uploads/Documento%20de%20Trabajo%20Gasto%20en%20salud%20y%20covid-19.pdf>
- <https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f473d00d-708-4429-a250-26d31dd608ff/content>
- Román, O. (2019). ¿Cuándo una persona es sana?.
<https://revista.colegiomedico.cl/cuando-una-persona-es-sana/>
- Seguro integral de salud (SIS). (2022). Memoria anual 2022. <https://n9.cl/7e3ic>
- Sevillano, J. & Contreras, H. (2021). Enfermedades pediátricas con mayor frecuencia: una perspectiva peruana. *Revista de la facultad de medicina humana*. 21 (4).
<http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v21i4.4014>
- Silva, F., Garzón, J., Mendoza, J., Arias, J. & Ortiz, C. (2021). Direct cost assumed by patients and out-of-pocket expenses of acute ischemic stroke. *public health magazine*. 23 (4) <https://doi.org/10.15446/rsap.v23n4.91507>

- Suin, L. & Saetama, T. (2014). Effects of General Social Security affiliation on household out-of-pocket health spending. Ecuador. *Journal of the faculty of Medical Sciences*. 38 (1). <https://doi.org/10.18537/RFCM.38.01.06>
- Torres, F. (2023). Health insurance coverage and out-of-pocket expenses in the COVID-19 pandemic. Callao-2021. *Villarreal Chair*, 11(1), 1–10. <https://doi.org/10.24039/rcv20231111308>
- Urquieta, J., Villarreal, H. (2017). Evolution of health coverage in Mexico: evidence of progress and challenges in the Mexican health system. *Health Policy Plan* 31(1):28–36 : <https://academic.oup.com/heapol/article/31/1/28/2363261/Evolution-of-healthcoverage-in-Mexico-evidence-of>
- Who and World Bank (2018). Tracking universal health coverage: 2017 global monitoring report: executive summary, World Health Organization and International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/260522/WHO-HIS-HGF-17.2-eng.pdf?sequence=1>
- Zavala, D. (2023). Impact of health insurance in the economics of Peruvian households, 2010-2019. *Medical Peru*; 40(2): 091-103: <https://doi.org/10.35663/amp.2023.402.2527>

ANEXOS

Anexo 1. Tabla de operacionalización de variables

Variables de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Escala de medición
Percepción de Cobertura de aseguramiento universal de salud	Capacidad del sistema de salud para satisfacer las necesidades de la población, incluidas infraestructura, recursos humanos, tecnología sanitaria (incluidos los medicamentos) y mecanismos organizativos y financieros que sean suficientes para cubrir a toda la población (OMS, 2017).	La variable será medida a través de un cuestionario que constará de 18 ítems, considerando las dimensiones, personas sanas, ginecología y obstetricia, enfermedades pediátricas, enfermedades infecciosas, enfermedades no transmisibles y enfermedades infecciosas, enfermedades transmisibles y enfermedades no transmisibles.	Personas sanas Ginecología y obstetricia Enfermedades pediátricas Enfermedades infecciosas Enfermedades transmisibles Enfermedades no transmisibles	Escala tipo Likert: Nunca (1), Pocas veces (2) Muchas veces (3) Frecuentemente (4) Siempre (5)
Gastos de bolsillo	Todo gasto incurrido cuando un miembro de la familia acude a un centro médico para buscar servicios de atención médica que no están cubiertos por el sistema público (OMS, 2021).	La variable será medida a través de un cuestionario compuesto por 10 ítems, considerando las dimensiones: procedimientos, tratamientos, medios diagnósticos y deducibles.	Procedimientos Tratamientos Medios diagnósticos Deducibles.	Escala tipo Likert con valores: Nunca (1) Rara vez (2) A veces (3) frecuentemente (4) y Siempre (5)

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario de percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud

INSTRUCCIÓN:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que se la más apropiada para Usted, seleccionado del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardara confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de conversión	
Nunca	1
Pocas veces	2
Muchas veces	3
Frecuentemente	4
Siempre	5

Nº	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Escala de calificación				
		1	2	3	4	5
Población sana						
01	Cobertura la atención a recién nacido sano					
02	Cobertura la atención a niño y niña sana					
03	Cobertura la atención a adolescente sano					
04	Cobertura la atención a adulto sano					
05	Cobertura la atención a adulto mayor sano					
Obstétricas y ginecológicas						
06	Atención oportuna a casos de aborto incompleto sin complicaciones					
07	Atención oportuna a casos de aborto complicado					
08	Atención oportuna a casos de embarazo complicado con o sin complicaciones					
09	Atención oportuna a casos de embarazo complicado con o sin parto y puerperio normal					
10	Atención oportuna a casos de embazo y parto normal con puerperio complicado					
Pediátricas						
11	Cobertura con atención integral a recién nacido con patología diagnosticada					
12	Cobertura con atención integral en casos neurológicos que afectan al niño					
Transmisibles						
13	Atención integral a pacientes con infecciones del aparato respiratorio					
14	Atención integral a pacientes con infecciones transmitidas por vectores					
15	Atención integral a pacientes con infecciones de la piel y de los tegumentos					
No transmisibles						
16	Cobertura con atención integral a pacientes con patologías mentales					
17	Cobertura con atención integral a pacientes con patologías crónicas					
18	Cobertura con atención integral a pacientes con patologías degenerativas de otros sistemas					

Cuestionario de los gastos de bolsillo

INSTRUCCIONES: Para responder elija una sola respuesta para cada pregunta y marque con una X. Debe responder todas las preguntas.

	Dimensión Procedimientos	1 Nunca	2 Rara vez	3 A veces	4 Frecuentemente	5 Siempre
1	¿En el último mes usted pagó por alguna consulta médica?					
2	¿Tuvo que realizar algún pago por su hospitalización?					
	Dimensión tratamientos					
3	¿Compró usted medicamentos para atender su salud?					
4	¿Compró usted materiales, férulas, ortopédicos u otros elementos para su atención médica?					
5	¿Efectuó usted algún pago por la aplicación de inyecciones o sueros?					
6	¿Realizó algún pago por terapia física, respiratoria, psicológica u otras?					
	Dimensión medios diagnósticos					
7	¿Usted pagó por algún examen de laboratorio?					
8	¿Realizó algún pago por estudios de imagen tipo rayos x, ecografías, tomografías u otros?					
	Dimensión deducibles					
9	¿Efectuó usted algún tipo de gasto en transporte de ida y/o vuelta hacia el hospital?					
10	¿Usted realizó algún pago por alimentación mientras duró su estancia en el hospital?					

Gracias por su participación

Anexo 3: Ficha de validación de instrumentos

CONFIABILIDAD

VARIABLE 1 : COBERTURA DE ASEGURAMIENTO UNIVERSAL EN SALUD																																							
No	POBALACION SANA					OBSTETRICAS Y GENECOLOGICAS					PEDIATRICAS		TRASMISIBLES			NO TRASMISIBLES			TOTAL																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																					
1	2	2	1	2	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	26																				
2	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38																				
3	5	4	3	4	5	1	1	4	1	1	4	5	1	1	1	3	5	1	50																				
4	2	2	3	4	4	3	4	5	5	5	3	3	4	1	1	1	2	3	55																				
5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	3	3	5	4	5	5	4	5	79																				
6	2	4	3	2	2	2	1	3	2	4	2	4	3	2	1	1	2	1	41																				
7	4	4	2	2	2	4	3	4	3	4	2	2	2	2	2	3	1	1	47																				
8	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	32																				
9	4	4	4	4	4	1	1	1	1	5	4	4	3	3	3	5	5	5	61																				
10	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	4	4	4	4	43																				
11	4	5	5	5	5	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	5	5	5	64																				
12	1	1	1	5	1	5	5	1	5	1	3	3	1	1	2	1	4	2	43																				
13	3	4	4	2	2	2	2	4	4	2	2	2	4	2	2	1	2	1	45																				
14	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	65																				
15	2	4	3	2	2	5	4	4	5	5	4	5	4	3	2	3	4	3	64																				
16	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	2	2	5	4	5	5	4	5	81																				
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	90																				
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	87																				
19	5	5	4	4	4	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	2	64																				
20	4	4	4	2	2	3	3	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	38																				
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	45																				
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	90																				
23	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	51																				
24	3	3	2	3	3	1	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	34																				
25	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52																				
26	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	86																				
27	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	84																				
28	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	85																				
29	2	4	5	5	4	2	2	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	2	47																				
30	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	81																				
31	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	2	4	4	73																				
32	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	1	1	4	73																				
33	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	1	2	2	66																				
34	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	2	2	70																				
35	4	4	3	3	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	71																				
36	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	5	75																				
37	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	78																				
38	5	5	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	1	1	2	53																				
39	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	71																				
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	1	2	4	77																				
																			1.32	1.05	1.34	1.41	1.52	2.29	2.39	2.23	2.48	2.42	1.34	1.50	1.60	1.91	2.01	2.34	2.02	2.52	319.16		
																						33.70																	

$K =$	18 item
$K/(K-1) =$	1.059
$\sum_{i=1}^k s_i^2 =$	33.70
$s_i^2 =$	319.16
ALFA =	0.947

Fiabilidad

Contributos

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	40	100.0
	Excluido ^a	0	.0
Total		40	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.947	18

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. estándar	N
VAR00001	3.7750	1.16548	40
VAR00002	3.9500	1.03651	40
VAR00003	3.7500	1.17124	40
VAR00004	3.8000	1.20256	40
VAR00005	3.6750	1.24833	40
VAR00006	3.4000	1.53255	40
VAR00007	3.4000	1.56566	40
VAR00008	3.6500	1.51149	40
VAR00009	3.6250	1.59627	40
VAR00010	3.6750	1.57525	40
VAR00011	3.1750	1.17424	40
VAR00012	3.2750	1.24009	40
VAR00013	3.4750	1.28078	40
VAR00014	3.2000	1.39963	40
VAR00015	3.3000	1.43581	40
VAR00016	2.7500	1.54837	40
VAR00017	2.9750	1.44093	40
VAR00018	3.0250	1.60907	40

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	58.1000	303.785	.546	.946
VAR00002	57.9250	306.328	.550	.946
VAR00003	58.1250	303.035	.562	.946
VAR00004	58.0750	301.507	.584	.946
VAR00005	58.2000	298.267	.638	.945
VAR00006	58.4750	288.563	.700	.944
VAR00007	58.4750	286.769	.719	.944
VAR00008	58.2250	291.461	.651	.945
VAR00009	58.2500	287.731	.684	.944
VAR00010	58.2000	284.831	.753	.943
VAR00011	58.7000	293.908	.796	.943
VAR00012	58.6000	295.067	.722	.944
VAR00013	58.4000	290.144	.815	.942
VAR00014	58.6750	284.174	.873	.941
VAR00015	58.5750	284.917	.833	.941
VAR00016	59.1250	292.728	.608	.946
VAR00017	58.9000	296.913	.571	.946
VAR00018	58.8500	281.926	.793	.942

Estadísticas de escala

Media	Varianza	Desv. estándar	N de elementos
61.8750	327.343	18.09262	18

VARIABLE 2: GASTOS DE BOLSILLO											
No	PROCEDIMIENTO		TRATAMIENTOS				DIAGNOSTICOS		DEDUCIBLES		TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1	1	1	2	1	1	1	1	4	1	14
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	11
3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	12
4	5	2	5	2	2	5	5	2	1	3	32
5	1	1	3	1	1	1	1	1	5	1	16
6	1	2	3	3	2	1	2	1	4	1	20
7	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	15
8	4	3	5	4	3	1	1	1	5	4	31
9	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	11
10	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	11
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
12	3	1	3	5	1	1	3	3	1	1	22
13	1	3	2	2	1	1	2	3	3	3	21
14	2	1	4	4	3	2	2	2	3	1	24
15	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	12
16	1	1	3	3	3	3	2	2	1	3	22
17	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	45
18	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	13
19	1	1	2	2	1	2	1	3	4	1	18
20	1	1	4	3	1	1	1	1	5	1	19
21	1	1	4	4	1	1	1	3	4	1	21
22	3	2	4	4	1	1	1	1	1	1	19
23	5	3	3	5	1	1	5	1	1	1	26
24	2	3	4	1	1	1	3	3	3	1	22
25	1	1	4	4	1	1	1	1	5	1	20
26	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	20
27	1	1	2	2	2	2	3	3	1	3	20
28	2	1	3	3	3	2	2	2	1	2	21
29	5	2	3	3	3	3	3	3	1	2	28
30	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	13
31	1	1	3	3	1	1	3	3	1	3	20
32	2	1	3	3	1	2	3	3	1	2	21
33	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	22
34	1	2	3	3	1	2	3	3	1	2	21
35	1	1	3	3	1	2	3	3	1	3	21
36	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	13
37	1	1	3	3	2	2	1	2	1	2	18
38	1	1	3	3	2	3	1	3	1	3	21
39	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	11
40	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	18

1.56	0.5975	0.9775	1.3475	0.849375	1.04	1.45	1.05	2.27	1.09	45.08
									12.24	

$K =$	10
$K/(K-1) =$	1.111
$\sum_{i=1}^k s_i^2 =$	12.24
$s_t^2 =$	45.08
ALFA =	0.810

Fiabilidad

Conjunto de datos

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	40	100.0
	Excluido ^a	0	.0
	Total	40	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.810	10

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. estándar	N
VAR00001	1.7000	1.26491	40
VAR00002	1.4600	.78283	40
VAR00003	2.8500	1.00128	40
VAR00004	2.5500	1.17561	40
VAR00005	1.5250	.93336	40
VAR00006	1.6000	1.03280	40
VAR00007	1.9500	1.21845	40
VAR00008	1.9500	1.03651	40
VAR00009	1.9750	1.52732	40
VAR00010	1.8250	1.05945	40

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	17.6750	35.353	.617	.777
VAR00002	17.9250	40.174	.550	.791
VAR00003	16.5250	39.589	.448	.797
VAR00004	16.8250	37.635	.501	.791
VAR00005	17.8500	38.079	.633	.780
VAR00006	17.7750	37.615	.597	.782
VAR00007	17.4250	35.738	.619	.777
VAR00008	17.4250	38.466	.522	.789
VAR00009	17.4000	41.682	.113	.849
VAR00010	17.5500	38.151	.532	.788

Estadísticas de escala

Media	Varianza	Desv. estándar	N de elementos
19.3750	46.240	6.80003	10

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO PARA UN INSTRUMENTO

INSTRUCCIÓN: A continuación, se le hace llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario/Guía de entrevista) que permitirá recoger la información en la presente investigación:

Percepción de Cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024, Por lo que se le solicita que tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo, de ser caso, las sugerencias para realizar las correcciones pertinentes. Los criterios de validación de contenido son:

Criterios	Detalle	Clasificación
Suficiencia	El/la ítem/pregunta pertenece la dimensión/subcategoría y basta para obtener la medición de esta	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Claridad	El/la ítem/pregunta se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Coherencia	El/la ítem/pregunta tiene relación lógica con el indicador que está midiendo	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Relevancia	El/la ítem/pregunta es esencial o importante, es decir, debe ser incluido	1: de acuerdo 0: en desacuerdo

Nota. Criterios adaptados de la propuesta de Escobar y Cuervo (2008).

Matriz de validación del cuestionario

Definición de la variable: Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud.

Se usará la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario que constará de 18 ítems, el cual fue elabora por Finzch et al., (2021), en Brasil, y adaptado por la investigadora; y consta de una escala de calificación de nunca (1), pocas veces (2), muchas veces (3), frecuentemente (4), siempre (5), cuyos niveles serán como sigue: muy bajo (18-32), bajo (33-46), regular (47-60), alto (61-74) y muy alto (75-90).

Dimensión	Indicador	Ítem	Suficienci	Claridad	Coherenci	Relevanci	Observación
Personas sanas		Cobertura la atención a recién nacido sano					
		Cobertura la atención a niño y niña sana					
		Cobertura la atención a adolescente sano					
		Cobertura la atención a adulto sano					
		Cobertura la atención a adulto mayor sano					
Obstétricas y ginecológicas		Atención oportuna a casos de aborto incompleto sin complicaciones					
		Atención oportuna a casos de aborto complicado					
		Atención oportuna a casos de embarazo complicado con o sin complicaciones					
		Atención oportuna a casos de embarazo complicado con o sin parto y puerperio normal					
		Atención oportuna a casos de embazo y parto normal con puerperio complicado					
Enfermedades pediátricas		Cobertura con atención integral a recién nacido con patología diagnosticada					
		Cobertura con atención integral en casos neurológicos que afectan al niño					

Enfermedades transmisibles	Atención integral a pacientes con infecciones del aparato respiratorio					
	Atención integral a pacientes con infecciones transmitidas por vectores					
	Atención integral a pacientes con infecciones de la piel y de los tegumentos					
Enfermedades no transmisibles	Cobertura con atención integral a pacientes con patologías mentales					
	Cobertura con atención integral a pacientes con patologías crónicas					
	Cobertura con atención integral a pacientes con patologías degenerativas de otros sistemas					

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	
Objetivo del instrumento	
Nombres y apellidos del experto	
Documento de identidad	
Años de experiencia en el Área	
Máximo Grado Académico	
Nacionalidad	
Institución	
Cargo	
Número telefónico	
Firma	
Fecha	

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO PARA UN INSTRUMENTO

INSTRUCCIÓN: A continuación, se le hace llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario/Guía de entrevista) que permitirá recoger la información en la presente investigación: **Cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024**, Por lo que se le solicita que tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo, de ser caso, las sugerencias para realizar las correcciones pertinentes. Los criterios de validación de contenido son:

Criterios	Detalle	Clasificación
Suficiencia	El/la ítem/pregunta pertenece la dimensión/subcategoría y basta para obtener la medición de esta	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Claridad	El/la ítem/pregunta se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Coherencia	El/la ítem/pregunta tiene relación lógica con el indicador que está midiendo	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Relevancia	El/la ítem/pregunta es esencial o importante, es decir, debe ser incluido	1: de acuerdo 0: en desacuerdo

Nota. Criterios adaptados de la propuesta de Escobar y Cuervo (2008).

Matriz de validación del cuestionario

Definición de la variable: Gastos de bolsillo.

Se hará uso de la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario conformado por 10 ítems, el cual fue elaborado en Perú, por Delgado (2021), con una escala tipo Likert: nunca (1), rara vez (2), a veces (3), frecuentemente (4) y siempre (5).

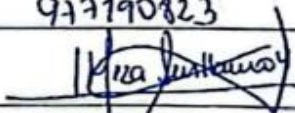
Dimensión	Indicador	Ítem	Suficienci	Claridad	Coherenci	Relevanci	Observación
Procedimientos		¿En el último mes usted pagó por alguna consulta médica?					
		¿Tuvo que realizar algún pago por su hospitalización?					
Tratamientos		¿Compró usted medicamentos para atender su salud?					
		¿Compró usted materiales, férulas, ortopédicos u otros Elementos para su atención médica?					
		¿Efectuó usted algún pago por la aplicación de Inyecciones o sueros?					
		¿Realizó algún pago por terapia física, respiratoria, Psicológica u otras?					
Medios Diagnósticos		¿Usted pagó por algún examen de laboratorio?					
		¿Realizó algún pago por estudios de imagen tipo rayos x, ecografías, tomografías u otros?					
Deducibles.		¿Efectuó usted algún tipo de gasto en transporte de ida y/o vuelta hacia el hospital?					
		¿Usted realizó algún pago por alimentación mientras Duró su estancia en el hospital?					

Ficha de validación de juicio de experto

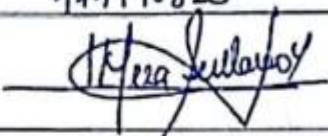
Nombre del instrumento	
Objetivo del instrumento	
Nombres y apellidos del experto	
Documento de identidad	
Años de experiencia en el Área	
Máximo Grado Académico	
Nacionalidad	
Institución	
Cargo	
Número telefónico	
Firma	
Fecha	

VALIDACIÓN DE CONTENIDO O JUICIO DE EXPERTO: 1

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	CUESTIONARIO DE COBERTURA ASESORAMIENTO UNIVERSAL DE SALUD
Objetivo del instrumento	IDENTIFICAR EL NIVEL DE COBERTURA ASESORAMIENTO UNIVERSAL DE SALUD
Nombres y apellidos del experto	Yuliana Diana Margory Meza Santillano
Documento de identidad	41124181
Años de experiencia en el área	7 años 2 meses
Máximo Grado Académico	Magister
Nacionalidad	Peruana
Institución	Essalud La Libertad
Cargo	Directora
Número telefónico	977790823
Firma	
Fecha	10.06.24

Ficha de validación de juicio de experto

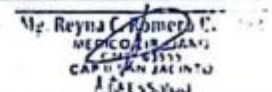
Nombre del instrumento	CUESTIONARIO DE GASTO DE Bolsillo
Objetivo del instrumento	IDENTIFICAR EL GRADO DE GASTO DE Bolsillo
Nombres y apellidos del experto	Yuliana Diana Margory Meza Santillano
Documento de identidad	41124181
Años de experiencia en el área	7 años 2 meses
Máximo Grado Académico	Magister
Nacionalidad	Peruana
Institución	Essalud - La Libertad
Cargo	Directora
Número telefónico	977790823
Firma	
Fecha	10.06.24

VALIDACIÓN DE CONTENIDO O JUICIO DE EXPERTO: 2

Ficha de validación de juicio de experto

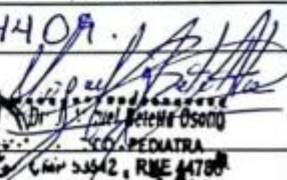
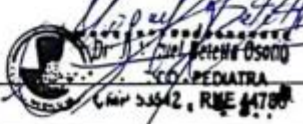
Nombre del instrumento	CUESTIONARIO DE COBERTURA ASESORAMIENTO UNIVERSAL DE SALUD
Objetivo del instrumento	IDENTIFICAR NIVEL DE COBERTURA DE ASESORAMIENTO UNIVERSAL DE SALUD
Nombres y apellidos del experto	REYNA CAROLINA ROMERO BENITEZ
Documento de identidad	46085941
Años de experiencia en el área	3 AÑOS
Máximo Grado Académico	MAGISTER
Nacionalidad	PERUANA
Institución	CAP II SAN JACINTO - ESSALUD
Cargo	MEDICO
Número telefónico	952254370
Firma	
Fecha	10.06.24

Ficha de validación de juicio de experto



Nombre del instrumento	CUESTIONARIO DE GRADO DE BOLSILLO
Objetivo del instrumento	IDENTIFICAR EL GRADO DE GRADO DE BOLSILLO
Nombres y apellidos del experto	REYNA CAROLINA ROMERO BENITEZ
Documento de identidad	46085941
Años de experiencia en el área	3 AÑOS
Máximo Grado Académico	MAGISTER
Nacionalidad	PERUANA
Institución	CAP II SAN JACINTO - ESSALUD
Cargo	MEDICO
Número telefónico	952254370
Firma	
Fecha	10.06.24

VALIDACIÓN DE CONTENIDO O JUICIO DE EXPERTO: 3

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	CUESTIONARIO DE COBERTURA ASEGURAMIENTO
Objetivo del instrumento	IDENTIFICAR EL NIVEL DE COBERTURA ASEGURAMIENTO
Nombres y apellidos del experto	JUAN MIGUEL BETETTA OSORIO UNIVERSAL DE SALUD
Documento de identidad	07529127
Años de experiencia en el área	8 AÑOS.
Máximo Grado Académico	MAGISTER.
Nacionalidad	PERUANO.
Institución	HOSPITAL SAN LEONARDO DE CASHA.
Cargo	MEDICO-PEDIATRA.
Número telefónico	973 884409.
Firma	 
Fecha	10-06-24

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	CUESTIONARIO GASTO DE BOLSILLO
Objetivo del instrumento	IDENTIFICAR EL GRADO DE GASTO DE BOLSILLO
Nombres y apellidos del experto	JUAN MIGUEL BETETTA OSORIO
Documento de identidad	07529127
Años de experiencia en el área	8 AÑOS
Máximo Grado Académico	MAGISTER
Nacionalidad	PERUANO
Institución	HOSPITAL SAN LEONARDO DE CASHA
Cargo	MEDICO-PEDIATRA
Número telefónico	973 884409
Firma	 
Fecha	10.06.24

Anexo 4: Resultado de análisis de consistencia interna

VARIABLE 1: PERCEPCION DE COBERTURA DE ASEGURAMIENTO UNIVERSAL DE SALUD

No	POBALACION SANA					SUBTOTA L	OBSTETRICAS Y GENECOLOGICAS					SUBTOTA L	PEDIATRICA S		SUBTOTA L	TRASMISIBLE S			SUBTOTA L	NO TRASMISIBLE S			SUBTOTA L	TOTAL	NIVELES
	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11	12		13	14	15		16	17	18			
1	3	4	3	4	4	18	4	4	4	4	4	20	3	3	6	3	1	4	8	1	1	3	5	57	MEDIO
2	3	3	3	2	3	14	5	5	5	5	5	25	4	4	8	4	2	4	10	1	2	2	5	62	MEDIO
3	2	2	2	2	2	10	3	3	3	4	4	17	2	1	3	2	3	2	7	1	2	3	6	43	BAJO
4	2	2	2	2	3	11	5	5	5	5	5	25	4	4	8	4	1	4	9	1	3	3	7	60	MEDIO
5	2	2	3	3	2	12	5	5	5	5	5	25	4	4	8	4	4	3	11	1	3	3	7	63	MEDIO
6	2	2	2	3	4	13	5	5	5	5	5	25	4	5	9	4	4	5	13	1	4	4	9	69	MEDIO
7	4	5	5	3	2	19	5	5	5	5	5	25	2	3	5	2	1	3	6	1	3	3	7	62	MEDIO
8	4	5	5	5	5	24	4	4	4	5	5	22	3	4	7	1	1	1	3	1	3	3	7	63	MEDIO
9	4	5	5	5	5	24	5	5	4	5	4	23	3	3	6	4	2	3	9	1	5	5	11	73	MEDIO
10	5	5	5	5	5	25	4	4	5	5	5	23	4	4	8	1	3	3	7	4	4	4	12	75	ALTO
11	4	5	5	5	4	23	5	4	5	5	5	24	3	4	7	4	4	4	12	1	4	4	9	75	ALTO
12	4	5	5	5	4	23	5	5	5	5	5	25	3	4	7	3	1	3	7	1	3	3	7	69	MEDIO
13	2	2	3	3	4	14	5	5	5	5	5	25	2	3	5	4	2	4	10	1	3	4	8	62	MEDIO
14	2	2	4	4	5	17	5	5	5	5	5	25	3	2	5	3	4	4	11	1	2	2	5	63	MEDIO
15	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	4	4	8	2	3	4	9	1	3	3	7	74	ALTO
16	2	3	2	3	2	12	4	3	4	3	4	18	2	2	4	4	2	4	10	1	5	4	10	54	MEDIO
17	4	5	5	2	2	18	4	3	4	4	3	18	2	3	5	2	4	4	10	1	3	3	7	58	MEDIO
18	5	5	4	3	2	19	5	5	5	4	4	23	2	4	6	3	4	4	11	1	2	3	6	65	MEDIO
19	5	5	4	5	4	23	5	4	5	5	5	24	2	3	5	4	4	3	11	1	3	4	8	71	MEDIO
20	3	4	3	2	4	16	5	5	5	5	5	25	2	3	5	4	4	3	11	2	3	3	8	65	MEDIO
21	3	2	2	5	5	17	4	4	5	5	5	23	3	3	6	4	4	3	11	2	4	2	8	65	MEDIO

22	2	2	3	3	5	15	2	3	3	2	2	12	3	2	5	3	5	4	12	2	3	4	9	53	MEDIO
23	4	5	5	4	5	23	4	4	5	5	4	22	2	4	6	1	3	3	7	2	3	4	9	67	MEDIO
24	4	5	5	5	5	24	4	5	5	5	5	24	3	3	6	2	3	4	9	2	3	3	8	71	MEDIO
25	4	4	5	5	5	23	4	4	4	4	4	20	3	4	7	5	4	3	12	2	3	3	8	70	MEDIO
26	4	4	5	5	5	23	5	5	5	4	4	23	3	2	5	3	3	4	10	3	4	4	11	72	MEDIO
27	4	5	4	4	4	21	5	5	5	5	5	25	2	2	4	3	3	2	8	2	3	3	8	66	MEDIO
28	3	3	5	5	5	21	4	4	4	4	4	20	3	3	6	3	3	3	9	3	4	4	11	67	MEDIO
29	5	5	5	5	5	25	1	2	2	2	2	9	4	4	8	2	2	2	6	3	3	3	9	57	MEDIO
30	3	3	2	2	3	13	3	3	2	2	2	12	2	2	4	3	2	2	7	2	5	5	12	48	BAJO
31	5	4	3	4	5	21	5	5	5	5	5	25	2	3	5	3	3	3	9	2	2	3	7	67	MEDIO
32	2	2	3	5	4	16	5	5	4	5	5	24	3	4	7	3	5	5	13	4	3	3	10	70	MEDIO
33	4	5	5	4	4	22	5	5	4	5	5	24	4	4	8	3	3	4	10	3	4	4	11	75	ALTO
34	3	3	3	4	3	16	5	5	5	5	5	25	1	1	2	3	2	2	7	1	3	4	8	58	MEDIO
35	2	2	1	1	2	8	3	3	3	2	2	13	2	2	4	2	2	2	6	1	2	2	5	36	BAJO
36	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	4	20	3	3	6	4	4	4	12	2	3	3	8	67	MEDIO
37	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	4	20	3	2	5	2	2	2	6	3	3	3	9	62	MEDIO
38	4	3	3	3	3	16	4	3	3	4	4	18	4	3	7	3	3	3	9	3	4	4	11	61	MEDIO
39	4	4	4	4	4	20	5	5	4	3	3	20	2	2	4	3	2	2	7	2	3	3	8	59	MEDIO
40	5	4	5	4	4	22	5	5	5	4	5	24	5	5	10	5	4	4	13	5	5	5	15	84	ALTO
41	5	5	5	5	5	25	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	38	BAJO
42	2	5	5	5	5	22	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	1	1	1	3	45	BAJO
43	5	5	4	5	5	24	5	2	5	5	5	22	4	4	8	1	1	1	3	1	1	1	3	60	MEDIO
44	4	4	5	3	4	20	3	3	2	4	4	16	1	1	2	3	4	4	11	1	2	3	6	55	MEDIO
45	4	4	4	4	4	20	2	2	2	4	2	12	5	5	10	3	3	3	9	1	1	1	3	54	MEDIO
46	2	3	4	3	5	17	3	1	2	2	3	11	1	1	2	4	4	3	11	1	2	1	4	45	BAJO
47	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	3	15	5	5	10	4	4	3	11	2	2	1	5	46	BAJO

48	2	3	3	4	4	16	1	2	3	3	1	10	2	1	3	2	2	3	7	1	2	3	6	42	BAJO
49	2	3	3	2	2	12	3	4	4	3	3	17	3	4	7	4	3	4	11	3	4	4	11	58	MEDIO
50	2	2	3	3	2	12	3	3	4	4	4	18	3	3	6	2	2	2	6	1	1	1	3	45	BAJO
51	3	3	3	1	1	11	1	1	1	4	4	11	3	3	6	3	3	3	9	4	4	4	12	49	BAJO
52	4	4	4	4	4	20	4	4	5	5	5	23	5	5	10	5	5	5	15	1	1	1	3	71	MEDIO
53	2	2	2	5	5	16	5	5	5	5	5	25	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	73	MEDIO
54	3	3	3	3	3	15	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	1	1	1	3	65	MEDIO
55	4	4	5	5	5	23	3	3	4	4	4	18	1	1	2	2	3	2	7	2	3	3	8	58	MEDIO
56	4	4	4	5	5	22	5	5	5	5	5	25	1	1	2	2	2	2	6	1	1	1	3	58	MEDIO
57	5	5	5	4	4	23	4	5	4	4	4	21	2	2	4	3	3	3	9	2	2	2	6	63	MEDIO
58	3	2	3	4	3	15	3	2	4	5	5	19	2	3	5	4	3	4	11	2	2	2	6	56	MEDIO
59	4	3	2	2	2	13	2	3	3	3	3	14	2	2	4	2	2	2	6	3	3	3	9	46	BAJO
60	3	4	4	3	3	17	5	5	4	4	4	22	2	3	5	3	3	3	9	3	3	2	8	61	MEDIO
61	4	5	5	5	5	24	4	4	4	4	4	20	3	3	6	3	3	3	9	4	4	4	12	71	MEDIO
62	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	2	2	5	2	2	2	6	35	BAJO
63	2	2	2	2	2	10	4	4	4	4	4	20	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	46	BAJO
64	2	2	2	2	2	10	3	3	3	2	2	13	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	39	BAJO
65	2	2	4	4	4	16	4	4	3	4	4	19	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	57	MEDIO
66	3	3	4	4	4	18	5	5	5	5	5	25	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	65	MEDIO
67	3	3	2	2	2	12	4	4	4	4	4	20	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	48	BAJO
68	2	2	2	2	2	10	3	3	3	3	3	15	2	2	4	2	2	3	7	3	3	3	9	45	BAJO
69	2	2	2	3	3	12	3	3	4	4	4	18	2	2	4	2	2	2	6	1	1	1	3	43	BAJO
70	2	2	2	2	2	10	3	3	3	3	3	15	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	41	BAJO
71	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	36	BAJO
72	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	51	MEDIO
73	2	2	2	2	2	10	4	4	4	4	4	20	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	46	BAJO

74	4	4	3	3	3	17	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	3	3	8	3	5	5	13	67	MEDIO
75	4	5	5	5	5	24	5	5	5	5	5	25	4	3	7	3	3	3	9	3	3	3	9	74	ALTO
76	2	2	2	2	2	10	3	3	3	2	2	13	2	2	4	2	2	2	6	3	3	3	9	42	BAJO
77	3	3	3	3	3	15	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	56	MEDIO
78	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	56	MEDIO
79	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	67	MEDIO
80	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	4	4	8	2	2	2	6	2	2	2	6	55	MEDIO
81	2	2	1	1	1	7	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	1	1	1	3	30	BAJO
82	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	2	2	4	1	1	1	3	1	1	1	3	55	MEDIO
83	4	3	3	3	3	16	4	4	4	4	4	20	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	58	MEDIO
84	3	3	3	1	1	11	1	1	1	2	2	7	5	5	10	5	5	5	15	2	2	2	6	49	BAJO
85	3	3	3	3	3	15	2	2	2	5	5	16	5	4	9	4	4	4	12	4	4	4	12	64	MEDIO
86	2	2	2	2	2	10	5	5	5	4	4	23	4	4	8	3	3	3	9	1	1	1	3	53	MEDIO
87	2	2	2	4	4	14	5	4	5	5	5	24	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
88	2	2	2	2	5	13	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	54	MEDIO
89	2	2	5	5	5	19	4	4	4	4	4	20	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	47	BAJO
90	2	2	2	2	2	10	4	4	4	4	4	20	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	38	BAJO
91	2	2	4	4	4	16	4	4	5	5	5	23	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	47	BAJO
92	1	1	1	3	3	9	3	3	3	3	3	15	5	5	10	1	1	1	3	2	2	2	6	43	BAJO
93	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	43	BAJO
94	2	2	2	4	4	14	4	4	4	4	4	20	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	43	BAJO
95	2	2	3	3	3	13	4	4	4	4	4	20	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	55	MEDIO
96	2	2	3	3	3	13	4	4	4	2	2	16	3	3	6	3	3	1	7	1	2	2	5	47	BAJO
97	1	1	1	1	1	5	3	3	3	3	3	15	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	36	BAJO
98	3	3	4	4	4	18	4	4	4	4	4	20	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	54	MEDIO
99	2	2	3	3	3	13	4	4	4	3	3	18	2	2	4	2	2	2	6	3	3	3	9	50	MEDIO

100	2	2	2	2	3	11	4	4	4	4	4	20	2	2	4	4	4	4	12	4	4	4	12	59	MEDIO
101	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	3	3	4	10	73	MEDIO
102	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	4	4	4	12	78	ALTO
103	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	4	4	4	12	78	ALTO
104	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	2	2	4	8	77	ALTO
105	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	3	3	3	9	4	4	4	12	45	BAJO
106	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	1	1	6	2	2	2	6	72	MEDIO
107	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	2	6	72	MEDIO
108	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
109	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	5	5	4	14	86	ALTO
110	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
111	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	3	3	4	10	82	ALTO
112	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
113	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	3	3	4	10	76	ALTO
114	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	1	1	2	2	2	2	6	2	2	2	6	64	MEDIO
115	3	3	2	2	2	12	5	5	5	5	5	25	1	1	2	4	4	4	12	4	3	3	10	61	MEDIO
116	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	25	1	1	2	2	2	2	6	2	2	2	6	44	BAJO
117	4	4	5	5	5	23	5	5	5	5	5	25	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	80	ALTO
118	4	4	4	4	5	21	5	5	5	5	5	25	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9	70	MEDIO
119	5	5	5	5	5	25	4	4	4	5	5	22	4	4	8	5	2	2	9	2	2	2	6	70	MEDIO
120	4	4	5	5	5	23	5	5	5	5	5	25	2	2	4	5	5	4	14	4	4	4	12	78	ALTO
121	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO

12 2	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	3	3	4	10	76	ALTO
12 3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	2	2	4	8	71	MEDIO
12 4	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
12 5	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
12 6	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
12 7	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
12 8	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
12 9	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	2	6	72	MEDIO
13 0	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	4	4	8	2	2	2	6	2	2	2	6	50	MEDIO
13 1	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
13 2	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
13 3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	5	9	75	ALTO
13 4	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
13 5	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
13 6	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
13 7	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	1	5	1	1	1	3	68	MEDIO
13 8	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	3	3	3	9	72	MEDIO
13 9	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	1	1	1	3	72	MEDIO
14 0	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	74	ALTO
14 1	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	1	1	4	6	78	ALTO
14 2	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
14 3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO

144						10	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	54	MEDIO
145	5	5	5	5	5	25	2	2	2	2	2	10	3	3	6	4	4	4	12	2	2	2	6	59	MEDIO
146	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	2	2	4	3	3	3	9	2	2	2	6	54	MEDIO
147	2	2	2	2	2	10	2	2	3	4	4	15	1	2	3	3	2	2	7	5	5	5	15	50	MEDIO
148	4	4	4	4	4	20	2	2	5	5	5	19	2	2	4	3	3	3	9	1	1	1	3	55	MEDIO
149	2	2	2	2	2	10	4	4	4	4	4	20	1	1	2	2	2	2	6	2	2	2	6	44	BAJO
150	4	4	5	5	5	23	1	1	2	2	2	8	2	1	3	3	3	3	9	2	2	2	6	49	BAJO
151	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	3	3	4	10	64	MEDIO
152	3	3	2	2	1	11	4	4	4	4	4	20	1	1	2	3	3	3	9	4	4	4	12	54	MEDIO
153	5	5	5	5	5	25	4	4	4	4	4	20	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	53	MEDIO
154	5	5	5	5	5	25	2	2	2	2	2	10	3	3	6	3	3	3	9	1	1	1	3	53	MEDIO
155	5	5	5	4	4	23	5	5	5	5	5	25	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	70	MEDIO
156	4	4	5	5	5	23	4	4	4	5	5	22	1	1	2	4	2	2	8	2	2	2	6	61	MEDIO
157	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	51	MEDIO
158	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	66	MEDIO
159	4	2	2	2	2	12	5	5	5	5	5	25	1	2	3	2	2	2	6	2	2	2	6	52	MEDIO
160	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	58	MEDIO
161	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	3	3	3	9	75	ALTO
162	2	2	2	2	2	10	4	4	4	4	4	20	1	1	2	2	2	2	6	2	2	2	6	44	BAJO
163	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	5	15	90	ALTO
164	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
165	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO

166	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	2	2	4	8	80	ALTO
167	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
168	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
169	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
170	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	2	2	4	8	71	MEDIO
171	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	4	4	4	12	78	ALTO
172	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
173	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	4	4	4	12	81	ALTO
174	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	1	1	4	6	75	ALTO
175	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
176	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	1	1	4	6	78	ALTO
177	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	3	3	4	10	76	ALTO
178	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
179	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	4	4	4	12	4	4	4	12	60	MEDIO
180	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
181	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
182	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
183	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
184	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
185	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
186	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	2	6	72	MEDIO
187	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO

188	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	5	15	90	ALTO
189	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
190	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
191	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
192	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
193	3	3	3	3	3	15	4	4	4	4	4	20	4	4	8	3	3	3	9	2	2	4	8	60	MEDIO
194	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	3	1	1	4	6	21	BAJO
195	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
196	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	3	3	4	10	73	MEDIO
197	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	54	MEDIO
198	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
199	5	5	5	5	5	25	4	4	4	4	4	20	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	74	ALTO
200	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	4	4	4	12	81	ALTO
201	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
202	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	1	1	3	1	1	4	6	57	MEDIO
203	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
204	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
205	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
206	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	1	1	3	1	1	4	6	33	BAJO
207	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
208	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	1	1	3	1	1	1	3	54	MEDIO
209	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO

210	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
211	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
212	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
213	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	1	2	5	2	3	3	8	73	MEDIO
214	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
215	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	4	4	11	2	2	2	6	77	ALTO
216	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	3	11	3	3	3	9	80	ALTO
217	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
218	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	3	7	3	3	4	10	77	ALTO
219	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	1	5	1	1	4	6	71	MEDIO
220	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
221	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	1	4	4	9	2	2	4	8	53	MEDIO
222	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
223	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
224	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	1	1	3	1	1	4	6	33	BAJO
225	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
226	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
227	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
228	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
229	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	3	1	1	4	6	21	BAJO
230	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
231	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	2	2	4	8	38	BAJO

23						25						25			10				9				10	79	ALTO
2	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		3	3	3		3	3	4			
23						20						20			8				6				8	62	MEDIO
3	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4		4	4		2	2	2		2	2	4			
23						25						25			10				12				12	84	ALTO
4	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		4	4	4		4	4	4			
23						25						25			10				15				14	89	ALTO
5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		5	5	5		5	5	4			
23						15						15			6				6				8	50	MEDIO
6	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	3		2	2	2		2	2	4			
23						25						25			10				12				6	78	ALTO
7	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		4	4	4		1	1	4			
23						25						25			10				12				12	84	ALTO
8	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		4	4	4		4	4	4			
23						15						15			6				6				8	50	MEDIO
9	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	3		2	2	2		2	2	4			
24						10						10			4				3				6	33	BAJO
0	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2		2	2		1	1	1		1	1	4			
24						10						10			4				6				5	35	BAJO
1	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2		2	2		2	2	2		2	2	1			
24						20						20			8				6				5	59	MEDIO
2	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4		4	4		2	2	2		2	2	1			
24						25						25			10				9				7	76	ALTO
3	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		3	3	3		3	3	1			
24						20						20			8				6				5	59	MEDIO
4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4		4	4		2	2	2		2	2	1			
24						15						25			10				3				3	56	MEDIO
5	3	3	3	3	3		5	5	5	5	5		5	5		1	1	1		1	1	1			
24						25						25			10				6				7	73	MEDIO
6	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		2	2	2		3	3	1			
24						25						25			10				15				9	84	ALTO
7	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		5	5	5		4	4	1			
24						25						25			8				12				9	79	ALTO
8	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		4	4		4	4	4		4	4	1			
24						25						25			10				7				7	74	ALTO
9	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		2	2	3		3	3	1			
25						25						25			10				12				5	77	ALTO
0	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		4	4	4		2	2	1			
25						15						15			6				3				6	45	BAJO
1	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	3		1	1	1		1	1	4			
25						25						25			10				3				3	66	MEDIO
2	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		1	1	1		1	1	1			
25						20						20			8				3				3	54	MEDIO
3	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4		4	4		1	1	1		1	1	1			

25 4	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	1	1	3	1	1	4	6	33	BAJO
25 5	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	4	4	4	12	54	MEDIO
25 6	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
25 7	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
25 8	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
25 9	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
26 0	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	3	3	3	9	3	3	3	9	54	MEDIO
26 1	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	46	BAJO
26 2	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	5	15	90	ALTO
26 3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
26 4	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	1	1	3	1	1	4	6	33	BAJO
26 5	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
26 6	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	1	3	66	MEDIO
26 7	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
26 8	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	36	BAJO
26 9	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	3	3	3	9	3	3	4	10	55	MEDIO
27 0	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
27 1	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
27 2	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	4	4	4	12	4	4	4	12	60	MEDIO
27 3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	1	1	1	3	78	ALTO
27 4	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	2	2	4	8	71	MEDIO
27 5	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	3	3	3	9	3	3	4	10	55	MEDIO

276	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	4	14	89	ALTO
277	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
278	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
279	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	2	2	4	8	38	BAJO
280	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	3	1	1	4	6	21	BAJO
281	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	18	BAJO
282	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
283	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
284	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	2	2	2	6	2	2	4	8	38	BAJO
285	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	4	4	4	12	4	4	4	12	72	MEDIO
286	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	3	3	3	9	3	3	4	10	55	MEDIO
287	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	4	4	4	12	4	4	4	12	84	ALTO
288	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	3	3	3	9	3	3	4	10	55	MEDIO
289	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	18	BAJO
290	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	5	5	5	15	5	5	5	15	90	ALTO
291	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	1	1	2	2	2	2	6	1	1	1	3	46	BAJO
292	2	2	4	4	4	16	5	5	5	5	5	25	1	1	2	1	1	1	3		1	1	2	48	BAJO
293	3	3	3	3	3	15	1	1	1	1	1	5	4	4	8	1	1	1	3	1	1	1	3	34	BAJO
294	1	1	1	1	1	5	4	3	3	3	3	16	2	2	4	2	2	2	6	2	1	1	4	35	BAJO
295	2	2	2	2	2	10	1	1	1	1	1	5	3	3	6	1	1	1	3	1	1	1	3	27	BAJO
296	1	1	1	1	1	5	3	3	3	3	3	15	2	2	4	2	2	2	6	1	1	1	3	33	BAJO
297	2	2	2	2	2	10	1	1	1	5	5	13	3	3	6	1	1	1	3	1	1	1	3	35	BAJO

29 8	3	3	3	3	3	15	2	2	1	1	1	7	1	1	2	2	2	2	6	1	1	1	3	33	BAJO
29 9	2	2	2	2	2	10	1	1	1	1	1	5	2	2	4	1	1	1	3	1	1	1	3	25	BAJO
30 0	2	2	2	2	2	10	4	4	3	3	3	17	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	36	BAJO
30 1	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	3	3	3	9	3	3	4	10	67	MEDIO
30 2	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	1	1	1	3	1	1	4	6	45	BAJO
30 3	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	1	1	3	1	1	4	6	57	MEDIO
30 4	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
30 5	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	1	1	3	1	1	4	6	57	MEDIO
30 6	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
30 7	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
30 8	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
30 9	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	1	1	1	3	1	1	4	6	45	BAJO
31 0	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
31 1	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	1	1	3	1	1	1	3	30	BAJO
31 2	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
31 3	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	1	5	1	1	4	6	59	MEDIO
31 4	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	1	1	3	1	1	4	6	57	MEDIO
31 5	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	2	2	4	1	1	1	3	1	1	4	6	33	BAJO
31 6	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
31 7	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	1	1	3	1	1	4	6	69	MEDIO
31 8	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	1	1	3	1	1	4	6	57	MEDIO
31 9	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	1	1	1	3	1	1	4	6	45	BAJO

320	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	2	1	3	3	2	1	6	1	3	4	8	67	MEDIO
321	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	1	5	1	3	4	8	73	MEDIO
322	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	3	2	7	2	2	4	8	51	MEDIO
323	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	3	7	3	3	4	10	77	ALTO
324	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	3	3	4	10	79	ALTO
325	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	3	3	3	9	2	2	4	8	77	ALTO
326	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
327	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
328	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
329	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	3	3	3	9	3	3	3	9	66	MEDIO
330	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	3	3	4	10	76	ALTO
331	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
332	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
333	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	3	3	3	9	3	3	4	10	67	MEDIO
334	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	3	3	8	3	3	4	10	78	ALTO
335	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
336	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	3	3	3	9	3	3	4	10	67	MEDIO
337	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
338	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
339	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	1	2	2	5	2	3	4	9	74	ALTO
340	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
341	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO

34 2	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
34 3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
34 4	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	5	5	10	2	2	2	6	2	2	4	8	74	ALTO
34 5	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
34 6	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
34 7	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
34 8	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	2	2	2	6	2	2	4	8	62	MEDIO
34 9	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	6	2	2	2	6	2	2	4	8	50	MEDIO
35 0	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	8	1	2	2	5	1	1	4	6	59	MEDIO
35 1	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	2	2	4	2	1	1	4	1	1	1	3	46	BAJO
35 2	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	3	3	6	3	3	3	9	1	1	1	3	53	MEDIO
35 3	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	2	2	4	3	3	3	9	3	3	3	9	57	MEDIO
35 4	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	1	1	2	2	3	3	8	1	1	1	3	58	MEDIO
35 5	2	2	2	2	2	10	5	5	5	5	5	25	1	1	2	2	1	1	4	1	1	1	3	44	BAJO
35 6	2	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	10	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	3	28	BAJO
35 7	2	2	1	1	1	7	4	4	4	5	5	22	1	1	2	2	2	2	6	1	1	1	3	40	BAJO
35 8	1	1	1	1	1	5	1	1	2	2	2	8	2	2	4	1	1	1	3	1	1	1	3	23	BAJO
35 9	2	2	2	2	2	10	4	4	4	4	4	20	2	2	4	2	2	2	6	2	2	2	6	46	BAJO
36 0	4	4	4	4	4	20	2	2	2	2	2	10	3	3	6	1	1	1	3	1	1	1	3	42	BAJO
36 1	4	4	4	1	1	14	4	4	5	5	5	23	1	1	2	1	1	2	4	2	2	2	6	49	BAJO
36 2	5	5	5	4	4	23	5	5	5	5	5	25	1	1	2	1	1	2	4	2	2	2	6	60	MEDIO
36 3	1	1	2	2	2	8	3	3	2	2	2	12	2	2	4	2	1	1	4	1	1	1	3	31	BAJO

36 4	4	4	1	1	1	11	3	3	3	3	3	15	1	1	2	1	1	1	3	2	2	2	6	37	BAJO
36 5	4	4	5	5	5	23	1	1	1	1	1	5	1	1	2	2	2	2	6	2	2	2	6	42	BAJO
						19.109589						20.6657534			7.05753425				7.42739726				7.68493151	61.945205 5	Promedio
						6.18701592						5.57890993			2.85827879				3.48123937				3.15739457	15.769188 9	Desviación Estandar
																									Nº preguntas
																									Nº pacientes

$$a = X - 0.75 (S)$$

COBERTURA DE ASEGURAMIENTO EN SALUD

a =	50.12	Alto	Mayor o igual a 74
b =	73.77	Medio	Entre 50 y 74
		Bajo	Menor que 50

ALTO	97
MEDIO	189
BAJO	79

VARIABLE 2: GASTO DE BOLSILLO

No	PROCEDIMIENTO		SUB TOTAL	TRATAMIENTOS				SUB TOTAL	DIAGNOSTICOS		SUB TOTAL	DEDUCIBLES		SUB TOTAL	TOTAL	NIVELES
	1	2		3	4	5	6		7	8		9	10			
1	1	1	2	2	2	1	1	6	1	1	2	1	2	3	13	BAJO
2	1	3	4	3	4	4	3	14	4	4	8	1	2	3	29	ALTO
3	2	1	3	3	3	1	2	9	2	3	5	1	2	3	20	MEDIO
4	1	1	2	3	3	1	2	9	3	3	6	1	2	3	20	MEDIO
5	1	1	2	3	3	2	2	10	1	2	3	1	2	3	18	MEDIO
6	1	1	2	1	2	1	1	5	1	1	2	1	2	3	12	BAJO
7	1	1	2	3	2	1	1	7	1	3	4	1	1	2	15	MEDIO
8	1	1	2	2	2	1	2	7	2	3	5	1	2	3	17	MEDIO
9	1	1	2	3	3	1	2	9	3	3	6	1	2	3	20	MEDIO
10	1	1	2	3	3	1	1	8	3	2	5	1	2	3	18	MEDIO
11	1	1	2	3	3	1	1	8	2	3	5	1	2	3	18	MEDIO
12	1	1	2	3	3	1	1	8	2	3	5	1	2	3	18	MEDIO
13	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	2	3	19	MEDIO
14	1	1	2	3	3	1	2	9	1	3	4	1	2	3	18	MEDIO
15	1	1	2	1	1	1	1	4	1	2	3	1	1	2	11	BAJO
16	1	1	2	4	3	1	2	10	4	4	8	1	3	4	24	ALTO
17	1	1	2	3	4	1	2	10	3	3	6	1	2	3	21	MEDIO
18	1	1	2	2	2	1	2	7	3	3	6	1	1	2	17	MEDIO
19	1	1	2	3	2	1	2	8	1	3	4	1	2	3	17	MEDIO
20	1	1	2	2	3	2	2	9	1	3	4	1	1	2	17	MEDIO
21	1	1	2	3	3	2	1	9	1	3	4	1	1	2	17	MEDIO
22	3	3	6	4	4	1	2	11	4	4	8	1	3	4	29	ALTO
23	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	2	10	BAJO

24	1	3	4	3	3	1	1	8	1	1	2	1	1	2	16	MEDIO
25	1	2	3	3	3	2	2	10	1	1	2	1	1	2	17	MEDIO
26	1	1	2	3	3	3	3	12	4	4	8	1	1	2	24	ALTO
27	1	1	2	3	3	2	1	9	1	1	2	1	1	2	15	MEDIO
28	2	1	3	3	1	1	1	6	1	1	2	1	1	2	13	BAJO
29	3	1	4	4	4	4	4	16	4	4	8	1	1	2	30	ALTO
30	2	2	4	3	3	3	4	13	3	1	4	1	1	2	23	ALTO
31	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
32	1	1	2	3	4	1	2	10	4	4	8	1	1	2	22	ALTO
33	1	1	2	3	3	1	3	10	4	4	8	1	1	2	22	ALTO
34	2	1	3	3	3	1	2	9	3	3	6	1	3	4	22	ALTO
35	1	1	2	3	3	1	3	10	3	3	6	1	1	2	20	MEDIO
36	1	1	2	3	3	4	1	11	3	3	6	1	2	3	22	ALTO
37	1	2	3	3	3	2	3	11	4	4	8	1	2	3	25	ALTO
38	1	1	2	3	4	1	3	11	3	3	6	1	2	3	22	ALTO
39	1	1	2	4	4	1	2	11	3	4	7	1	1	2	22	ALTO
40	1	1	2	5	2	5	2	14	5	5	10	2	5	7	33	ALTO
41	3	3	6	3	3	1	3	10	3	2	5	3	2	5	26	ALTO
42	5	1	6	5	5	1	5	16	1	5	6	5	5	10	38	ALTO
43	5	1	6	5	5	1	1	12	5	5	10	5	1	6	34	ALTO
44	1	1	2	2	1	3	1	7	1	1	2	4	1	5	16	MEDIO
45	3	1	4	3	3	1	1	8	1	1	2	1	1	2	16	MEDIO
46	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	5	1	6	16	MEDIO
47	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	4	1	5	15	MEDIO
48	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	5	1	6	14	BAJO
49	1	1	2	1	2	1	1	5	1	1	2	2	1	3	12	BAJO

50	3	3	6	4	4	4	3	15	4	4	8	4	4	8	37	ALTO
51	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	2	10	BAJO
52	1	1	2	3	3	3	3	12	1	1	2	3	3	6	22	ALTO
53	1	3	4	3	3	3	3	12	1	1	2	1	4	5	23	ALTO
54	1	1	2	4	4	4	4	16	3	3	6	1	1	2	26	ALTO
55	1	1	2	3	3	2	2	10	4	4	8	1	3	4	24	ALTO
56	3	1	4	4	4	4	3	15	3	3	6	1	3	4	29	ALTO
57	1	1	2	3	3	1	3	10	1	4	5	1	3	4	21	MEDIO
58	1	1	2	3	3	1	2	9	4	3	7	1	2	3	21	MEDIO
59	1	1	2	4	4	4	1	13	3	3	6	1	2	3	24	ALTO
60	1	1	2	4	3	3	3	13	3	3	6	1	1	2	23	ALTO
61	3	4	7	4	4	1	4	13	3	3	6	1	1	2	28	ALTO
62	3	3	6	4	4	3	3	14	1	4	5	1	2	3	28	ALTO
63	1	1	2	3	3	2	1	9	3	3	6	1	1	2	19	MEDIO
64	1	1	2	3	3	3	1	10	3	3	6	1	1	2	20	MEDIO
65	1	1	2	3	3	1	2	9	1	1	2	1	1	2	15	MEDIO
66	1	1	2	3	3	1	4	11	1	4	5	1	1	2	20	MEDIO
67	3	1	4	3	3	1	4	11	4	4	8	1	3	4	27	ALTO
68	3	1	4	4	4	1	3	12	4	4	8	1	2	3	27	ALTO
69	3	1	4	3	3	1	3	10	3	3	6	1	1	2	22	ALTO
70	4	3	7	4	4	4	4	16	4	4	8	2	3	5	36	ALTO
71	3	1	4	4	4	2	4	14	4	4	8	1	2	3	29	ALTO
72	3	3	6	3	3	1	2	9	3	3	6	1	2	3	24	ALTO
73	3	1	4	3	3	1	3	10	3	3	6	1	2	3	23	ALTO
74	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
75	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	2	3	19	MEDIO

76	1	1	2	3	3	1	3	10	3	3	6	1	2	3	21	MEDIO
77	3	1	4	3	3	3	1	10	3	3	6	1	1	2	22	ALTO
78	3	2	5	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	21	MEDIO
79	1	1	2	3	3	1	1	8	2	2	4	1	1	2	16	MEDIO
80	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
81	1	1	2	3	3	1	4	11	4	4	8	1	2	3	24	ALTO
82	1	1	2	3	3	1	3	10	3	3	6	1	2	3	21	MEDIO
83	1	1	2	3	3	3	3	12	3	3	6	3	3	6	26	ALTO
84	2	2	4	3	3	4	4	14	4	3	7	1	1	2	27	ALTO
85	2	2	4	3	3	3	2	11	3	3	6	1	1	2	23	ALTO
86	1	1	2	3	3	1	1	8	4	4	8	1	1	2	20	MEDIO
87	1	1	2	4	4	1	1	10	3	3	6	1	1	2	20	MEDIO
88	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	3	3	6	22	ALTO
89	1	1	2	3	3	1	1	8	1	1	2	1	1	2	14	BAJO
90	2	2	4	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	20	MEDIO
91	1	1	2	4	4	1	1	10	3	3	6	1	2	3	21	MEDIO
92	1	1	2	4	4	2	2	12	3	3	6	2	2	4	24	ALTO
93	1	1	2	3	3	1	1	8	2	2	4	2	2	4	18	MEDIO
94	2	2	4	4	4	1	1	10	3	3	6	1	2	3	23	ALTO
95	2	1	3	3	3	1	2	9	3	2	5	1	2	3	20	MEDIO
96	1	2	3	3	3	2	2	10	2	3	5	1	1	2	20	MEDIO
97	2	2	4	2	2	1	1	6	2	2	4	1	1	2	16	MEDIO
98	1	1	2	2	2	1	1	6	2	2	4	1	1	2	14	BAJO
99	1	2	3	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	19	MEDIO
100	1	1	2	4	4	1	1	10	3	3	6	1	1	2	20	MEDIO
101	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	1	3	4	14	BAJO

102	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
103	1	1	2	4	1	1	1	7	1	3	4	1	3	4	17	MEDIO
104	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
105	1	1	2	4	1	1	1	7	2	1	3	1	3	4	16	MEDIO
106	1	1	2	2	1	1	1	5	3	1	4	1	3	4	15	MEDIO
107	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
108	2	2	4	4	4	2	2	12	4	4	8	1	3	4	28	ALTO
109	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
110	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
111	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
112	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
113	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	3	4	15	MEDIO
114	1	1	2	3	3	1	1	8	1	1	2	1	1	2	14	BAJO
115	4	1	5	3	3	1	4	11	4	4	8	1	3	4	28	ALTO
116	2	1	3	3	4	1	2	10	3	4	7	1	2	3	23	ALTO
117	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	2	3	5	21	MEDIO
118	1	1	2	3	3	3	1	10	1	1	2	2	2	4	18	MEDIO
119	3	1	4	3	3	1	1	8	1	1	2	1	1	2	16	MEDIO
120	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	2	3	19	MEDIO
121	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
122	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
123	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	2	1	3	4	13	BAJO
124	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	3	4	15	MEDIO
125	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	2	1	3	4	13	BAJO
126	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
127	1	1	2	4	1	1	1	7	1	3	4	1	3	4	17	MEDIO

128	1	1	2	4	1	1	1	7	1	1	2	1	3	4	15	MEDIO
129	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
130	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
131	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
132	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	3	4	15	MEDIO
133	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
134	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
135	2	2	4	4	1	1	1	7	2	5	7	1	3	4	22	ALTO
136	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	1	3	4	14	BAJO
137	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
138	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	4	12	BAJO
139	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	2	2	4	14	BAJO
140	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
141	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	1	3	4	14	BAJO
142	1	1	2	3	3	1	1	8	2	3	5	1	3	4	19	MEDIO
143	1	1	2	3	3	1	1	8	1	3	4	1	3	4	18	MEDIO
144	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
145	1	1	2	3	3	2	2	10	1	3	4	1	1	2	18	MEDIO
146	3	3	6	4	4	1	1	10	3	3	6	1	2	3	25	ALTO
147	1	1	2	3	3	3	1	10	3	3	6	1	4	5	23	ALTO
148	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	1	1	2	12	BAJO
149	4	4	8	3	3	3	3	12	4	4	8	1	2	3	31	ALTO
150	3	3	6	4	4	2	2	12	4	4	8	1	2	3	29	ALTO
151	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
152	2	1	3	4	3	3	1	11	4	4	8	2	2	4	26	ALTO
153	3	2	5	3	2	2	2	9	3	4	7	1	2	3	24	ALTO

154	3	3	6	1	2	1	1	5	3	3	6	1	3	4	21	MEDIO
155	2	1	3	1	1	1	1	4	3	3	6	1	4	5	18	MEDIO
156	1	1	2	1	1	1	1	4	3	3	6	1	1	2	14	BAJO
157	3	1	4	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	20	MEDIO
158	1	1	2	3	3	1	1	8	1	3	4	1	1	2	16	MEDIO
159	1	1	2	3	3	1	1	8	1	1	2	1	1	2	14	BAJO
160	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
161	1	1	2	4	1	1	1	7	4	2	6	1	1	2	17	MEDIO
162	1	1	2	3	3	2	1	9	3	3	6	1	2	3	20	MEDIO
163	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	1	2	14	BAJO
164	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
165	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
166	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	3	4	15	MEDIO
167	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
168	1	1	2	4	1	1	1	7	4	4	8	1	3	4	21	MEDIO
169	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
170	1	1	2	3	1	1	1	6	1	2	3	1	3	4	15	MEDIO
171	1	1	2	4	1	1	1	7	2	2	4	1	3	4	17	MEDIO
172	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
173	1	1	2	2	1	1	1	5	4	4	8	1	3	4	19	MEDIO
174	1	1	2	1	1	1	1	4	2	3	5	1	3	4	15	MEDIO
175	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
176	1	1	2	3	1	1	1	6	1	2	3	1	3	4	15	MEDIO
177	1	1	2	2	1	1	1	5	2	2	4	1	3	4	15	MEDIO
178	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
179	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO

180	1	1	2	4	1	1	1	7	2	1	3	1	3	4	16	MEDIO
181	1	1	2	2	1	1	1	5	4	3	7	1	3	4	18	MEDIO
182	1	1	2	2	1	1	1	5	2	1	3	1	3	4	14	BAJO
183	1	1	2	2	1	1	1	5	1	2	3	1	3	4	14	BAJO
184	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
185	1	1	2	2	1	1	1	5	1	2	3	1	3	4	14	BAJO
186	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
187	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
188	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	3	4	15	MEDIO
189	1	1	2	5	1	1	1	8	2	2	4	1	3	4	18	MEDIO
190	1	1	2	5	1	1	1	8	1	3	4	1	3	4	18	MEDIO
191	1	1	2	3	1	1	1	6	2	1	3	1	3	4	15	MEDIO
192	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
193	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
194	1	1	2	4	1	1	1	7	4	4	8	3	3	6	23	ALTO
195	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
196	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
197	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	3	4	15	MEDIO
198	1	1	2	4	1	1	1	7	1	3	4	1	3	4	17	MEDIO
199	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
200	1	1	2	4	1	1	1	7	3	3	6	1	3	4	19	MEDIO
201	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
202	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
203	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
204	1	1	2	5	1	1	1	8	3	3	6	1	3	4	20	MEDIO
205	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO

206	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
207	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
208	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
209	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	3	4	16	MEDIO
210	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
211	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	3	4	16	MEDIO
212	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
213	1	1	2	2	1	1	1	5	3	1	4	1	3	4	15	MEDIO
214	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
215	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
216	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	1	3	4	14	BAJO
217	1	1	2	5	1	1	1	8	3	1	4	1	3	4	18	MEDIO
218	1	1	2	2	1	1	1	5	3	1	4	1	3	4	15	MEDIO
219	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
220	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
221	1	1	2	5	1	1	1	8	3	1	4	1	3	4	18	MEDIO
222	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
223	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
224	1	1	2	1	1	1	1	4	1	2	3	1	3	4	13	BAJO
225	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
226	1	1	2	3	1	1	1	6	2	1	3	1	3	4	15	MEDIO
227	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
228	1	1	2	3	1	1	1	6	1	2	3	1	3	4	15	MEDIO
229	1	1	2	3	1	1	1	6	2	1	3	1	3	4	15	MEDIO
230	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	3	4	16	MEDIO
231	1	1	2	4	1	1	1	7	2	1	3	1	3	4	16	MEDIO

232	1	1	2	4	1	1	1	7	3	3	6	1	3	4	19	MEDIO
233	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
234	1	1	2	4	1	1	1	7	2	2	4	1	3	4	17	MEDIO
235	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	3	4	16	MEDIO
236	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
237	1	1	2	2	1	1	1	5	1	2	3	1	3	4	14	BAJO
238	1	1	2	2	2	2	2	8	2	2	4	2	3	5	19	MEDIO
239	1	1	2	2	1	1	1	5	1	1	2	1	3	4	13	BAJO
240	1	1	2	5	1	1	1	8	2	2	4	1	3	4	18	MEDIO
241	1	1	2	4	1	1	1	7	1	4	5	1	3	4	18	MEDIO
242	1	1	2	3	1	1	1	6	2	1	3	1	3	4	15	MEDIO
243	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO
244	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
245	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
246	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
247	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
248	1	1	2	4	1	1	1	7	4	2	6	1	3	4	19	MEDIO
249	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
250	1	1	2	3	1	1	1	6	1	2	3	1	3	4	15	MEDIO
251	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	1	2	15	MEDIO
252	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
253	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
254	1	1	2	4	1	1	1	7	5	5	10	1	2	3	22	ALTO
255	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO
256	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO
257	1	1	2	4	1	1	1	7	3	3	6	1	3	4	19	MEDIO

258	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	2	3	15	MEDIO
259	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
260	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	2	3	5	19	MEDIO
261	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
262	1	1	2	4	1	1	1	7	3	3	6	1	3	4	19	MEDIO
263	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	3	4	16	MEDIO
264	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
265	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	1	2	15	MEDIO
266	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
267	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
268	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
269	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
270	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
271	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
272	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
273	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
274	1	1	2	3	1	1	1	6	1	1	2	1	3	4	14	BAJO
275	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	1	2	16	MEDIO
276	1	1	2	3	1	1	1	6	1	2	3	1	3	4	15	MEDIO
277	1	1	2	1	1	1	1	4	2	3	5	1	3	4	15	MEDIO
278	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	1	2	15	MEDIO
279	1	1	2	5	1	1	1	8	4	3	7	1	3	4	21	MEDIO
280	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
281	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
282	1	1	2	3	1	1	1	6	3	1	4	1	1	2	14	BAJO
283	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO

284	1	1	2	3	1	1	1	6	3	2	5	1	3	4	17	MEDIO
285	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
286	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
287	1	1	2	5	1	1	1	8	1	3	4	1	3	4	18	MEDIO
288	1	1	2	5	1	1	1	8	3	2	5	1	3	4	19	MEDIO
289	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
290	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	1	3	4	14	BAJO
291	3	3	6	4	2	2	2	10	4	4	8	2	2	4	28	ALTO
292	2	2	4	4	1	1	1	7	4	4	8	1	1	2	21	MEDIO
293	4	4	8	3	3	1	1	8	4	4	8	2	2	4	28	ALTO
294	4	4	8	3	4	4	4	15	3	3	6	4	4	8	37	ALTO
295	1	1	2	3	3	3	3	12	4	4	8	1	3	4	26	ALTO
296	2	2	4	3	3	3	3	12	3	3	6	1	1	2	24	ALTO
297	2	2	4	2	2	2	2	8	2	2	4	2	2	4	20	MEDIO
298	3	1	4	3	3	2	1	9	3	3	6	2	3	5	24	ALTO
299	1	1	2	1	1	3	4	9	4	4	8	2	3	5	24	ALTO
300	1	1	2	2	2	2	1	7	3	3	6	1	1	2	17	MEDIO
301	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
302	1	1	2	4	1	1	1	7	3	3	6	1	3	4	19	MEDIO
303	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	1	2	16	MEDIO
304	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
305	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
306	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
307	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
308	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
309	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO

310	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
311	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
312	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	2	3	15	MEDIO
313	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO
314	1	1	2	1	1	1	1	4	2	3	5	1	1	2	13	BAJO
315	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
316	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	2	10	BAJO
317	1	1	2	4	1	1	1	7	1	2	3	1	3	4	16	MEDIO
318	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
319	1	1	2	3	1	1	1	6	2	2	4	1	3	4	16	MEDIO
320	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO
321	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
322	1	1	2	4	1	1	1	7	2	2	4	1	3	4	17	MEDIO
323	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
324	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
325	1	1	2	2	1	1	1	5	1	3	4	1	2	3	14	BAJO
326	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
327	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
328	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	1	3	4	16	MEDIO
329	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
330	1	1	2	2	1	1	1	5	2	3	5	3	3	6	18	MEDIO
331	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
332	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
333	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	3	3	6	19	MEDIO
334	1	1	2	3	1	1	1	6	1	3	4	1	3	4	16	MEDIO
335	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO

336	1	1	2	4	4	2	2	12	3	3	6	1	1	2	22	ALTO
337	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
338	1	1	2	2	1	1	1	5	3	3	6	1	3	4	17	MEDIO
339	1	1	2	4	1	1	1	7	3	3	6	1	3	4	19	MEDIO
340	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	2	2	4	18	MEDIO
341	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
342	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
343	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
344	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
345	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
346	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
347	1	1	2	3	1	1	1	6	3	3	6	1	3	4	18	MEDIO
348	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
349	1	1	2	3	1	1	1	6	2	3	5	1	3	4	17	MEDIO
350	1	1	2	4	1	1	1	7	2	3	5	1	3	4	18	MEDIO
351	2	1	3	3	3	2	2	10	4	3	7	2	2	4	24	ALTO
352	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
353	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
354	1	1	2	2	2	1	1	6	1	2	3	1	1	2	13	BAJO
355	2	3	5	3	2	2	1	8	1	3	4	1	1	2	19	MEDIO
356	3	3	6	3	3	3	1	10	3	3	6	2	2	4	26	ALTO
357	1	1	2	3	2	2	2	9	3	3	6	2	2	4	21	MEDIO
358	2	3	5	3	3	1	1	8	2	2	4	3	3	6	23	ALTO
359	3	3	6	3	3	1	1	8	3	3	6	2	1	3	23	ALTO
360	2	2	4	4	4	1	1	10	3	3	6	1	1	2	22	ALTO
361	2	3	5	3	3	1	2	9	3	3	6	2	2	4	24	ALTO

362	1	1	2	3	3	1	1	8	3	3	6	1	1	2	18	MEDIO
363	4	1	5	3	3	1	1	8	4	3	7	1	1	2	22	ALTO
364	2	2	4	3	3	1	1	8	3	3	6	2	2	4	22	ALTO
365	3	1	4	3	3	1	3	10	3	3	6	2	2	4	24	ALTO
			2.46849315					7.40273973			5.02191781			3.60547945	18.4986301	Promedio
			1.14460953					2.46168288			1.62553851			1.06542702	4.33717932	Desviación Estandar
																Nª preguntas
																Nª pacientes

$$a = X - 0.75$$

(S)

COBERTURA DE ASEGURAMIENTO EN SALUD

a =	15.25	Alto	Mayor o igual a 22
		Medio	Entre 15 y 22
b =	21.75	Bajo	Menor que 15

ALTO	71
MEDIO	252
BAJO	42

Anexo 5: Consentimiento informado

Consentimiento Informado

Título de la investigación: “Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024.”

Investigador: Bayona Torre Wilma Ercida

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024.”, cuyo objetivo es Determinar la relación de la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo de un hospital público en Casma, 2024. Esta investigación es desarrollada por estudiantes de posgrado del programa Maestría en Gestión de los servicios de la salud de la Universidad César Vallejo del campus Chimbote, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

La investigación tendrá un impacto importante, porque permitirá demostrar si existe relación entre la percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas.
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 30 minutos y se realizará en los pasadizos del hospital público de Casma. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá algún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos pertenecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con la investigadora Wilma Ercida Bayona Torre, email: wbayonat@ucvvirtual.edu.pe y el docente asesora Dr. Ericson Felix Castillo Saavedra, email: efcastillos@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos.....

Firma:

Fecha y hora:

Anexo 6: Reporte de similitud en software Turnitin

Feedback Studio - Google Chrome
ev.turnitin.com/app/carta/es/?ro=1038s=1&lang=es&u=1088032488&o=2426590569

feedback studio Wilma Ercida Bayona Torre Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, ... /100 3 de 10

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD

Percepción de cobertura de aseguramiento universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un hospital público de Casma, 2024

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestra en Gestión de los Servicios de Salud

AUTORA:
Bayona Torre, Wilma Ercida (orcid.org/0009-0001-4335-2829)

ASESORES:
Dr. Castillo Saavedra, Ericson Felix (orcid.org/0000-0002-9279-7189)
Dra. Millones Alba, Erica Lucy (orcid.org/0000-0002-3999-5987)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
Calidad de las prestaciones asistenciales y gestión del riesgo en salud.

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA
Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

CHIMBOTE - PERÚ

Página: 1 de 27 Número de palabras: 7707 Versión solo texto del Informe Alta resolución Activado

Resumen de coincidencias
15 %
Se están viendo fuentes estándar
Ver Fuentes en inglés

Coincidencias

Número	Fuente	Porcentaje
1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	4 %
2	revistas.unfv.edu.pe Fuente de Internet	3 %
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2 %
4	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
5	www.mef.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
6	ciencialatina.org Fuente de Internet	<1 %
7	Perez, Elnaldo Quinon... Publicación	<1 %
8	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %
9	repositorio.caen.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
10	www.mysciencework.c... Fuente de Internet	<1 %
11	Entregado a uny Trabajo del estudiante	<1 %

Anexo 7: Análisis complementario

Cálculo de muestra

Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la fórmula estadística de proporciones de una población finita:

$$n = \frac{z^2 p q N}{z^2 p q + e^2 (N-1)}$$

Donde:

n = Tamaño de muestra =365 (Según la fórmula para el cálculo de muestra)

N =Tamaño de la población= 6.922 (Datos obtenidos de la oficina de estadística de un hospital de Casma)

Z = Nivel de confianza al 95% establecido por el investigador =1.96

p = 0.5 Proporción de individuos de la población que tiene las características que se desean estudiar.

q = 0.5 Proporción de individuos de la población que no tienen las características de interés.

e = 0.05 Margen de error permisible establecido por el investigador = 5%

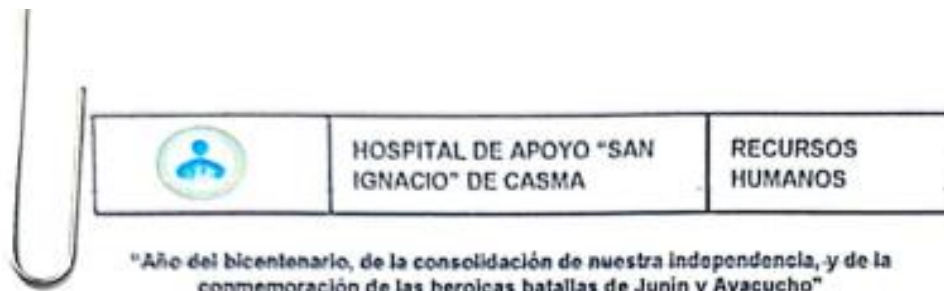
Reemplazando:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.5) (6.922)}{(1.96)^2 (0.5) (0.5) + (0.05)^2 (6922-1)}$$

$$n = 365$$

Anexo 8: Autorizaciones para el desarrollo del proyecto de investigación

PROVEÍDO DE AUTORIZACIÓN DEL HOSPITAL PÚBLICO DE CASMA



Casma, 23 de mayo del 2024

PROVEIDO N° 038 -2024-HASIC/RRHH/D.-

Referencia : Expediente N° 1525-2024

Asunto : Solicito autorización para realizar trabajo de investigación

Visto el documento de la referencia presentado por la Obsta Wilma Bayona Torre personal **nombrado** en la cual solicita autorización para realizar trabajo de investigación Titulada "Cobertura de aseguramiento **universal de salud y gastos de bolsillo en pacientes atendidos en un Hospital Publico de Casma, 2024**".Al respecto esta Dirección en coordinación con la oficina de Recursos Humanos dan la autorización para que realice su trabajo de investigación considerando la prudencia y reserva de la información adquirida.

Atentamente,


GOBIERNO REGIONAL DE ANCAH
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
RED DE SALUD PACÍFICO SUR
HOSPITAL SAN IGNACIO DE CASMA

TAP. Paola Ramon Vilcaorini
JEFE DE RECURSOS HUMANOS


REGION ANCAH
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA
RED DE SALUD PACÍFICO SUR
HOSPITAL SAN IGNACIO DE CASMA

Blga. Karen Fajardo Fernandez
CBF 9914
DIRECTORA (E)

KFF/PKRV/lcp
C.c.
Interesado
Archivo