

NOMBRE DEL TRABAJO: CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023

ASESOR: <ul style="list-style-type: none">Mg. Rojas Aire, Carlos Max	AUTORES: <ul style="list-style-type: none">Bach. Peñaloza Huacachin, Ruth SofíaBach. Venegas Fernandez, María Isabel
---	--

RESUMEN DEL SOFTWARE DE DETECCIÓN DE SIMILITUDES

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO
TESIS-VENEGAS Y PEÑALOZA.docx

<small>RECuento DE PALABRAS</small> 9243 Words	<small>RECuento DE CARACTERES</small> 51851 Characters
<small>RECuento DE PÁGINAS</small> 46 Pages	<small>TAMAÑO DEL ARCHIVO</small> 282.2KB
<small>FECHA DE ENTREGA</small> Feb 7, 2024 9:36 AM GMT-5	<small>FECHA DEL INFORME</small> Feb 7, 2024 9:37 AM GMT-5

1% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

<ul style="list-style-type: none">1% Base de datos de Internet	<ul style="list-style-type: none">0% Base de datos de publicaciones
--	---

Excluir del Reporte de Similitud

<ul style="list-style-type: none">Material bibliográficoMaterial citadoBloques de texto excluidos manualmente	<ul style="list-style-type: none">Material citadoCoincidencia baja (menos de 20 palabras)
---	--



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICA**

**TESIS
CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y
PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA
LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

AUTORAS

Bach. Peñaloza Huacachin, Ruth Sofía

Bach. Venegas Fernandez, María Isabel

ASESOR

Mg. Rojas Aire, Carlos Max

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud pública

Huancayo-Perú

2023

DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo a quienes han sido los pilares de nuestra vida y la fuerza que impulsa nuestros logros. A nuestros padres, cuya inquebrantable dedicación, amor y sacrificios han sido nuestra fuente constante de inspiración. Gracias por su apoyo incondicional, por alentarme a perseguir mis sueños y por ser nuestro mayor ejemplo de tenacidad.

A cada persona que, de una forma u otra, ha contribuido a nuestro crecimiento personal y académico, les dedicamos este trabajo. Sus influencias han dejado una huella indeleble en nuestro camino hacia el conocimiento y el aprendizaje.

Autores.

AGRADECIMIENTO

Quisiéramos expresar nuestro profundo agradecimiento a todas las personas que contribuyeron de manera significativa a la realización de esta tesis, un trabajo que representa la culminación de años de dedicación y esfuerzo.

Agradecemos sinceramente a nuestros amigos y seres queridos por su constante apoyo emocional y motivación. Sus palabras alentadoras y comprensión durante los momentos desafiantes fueron nuestra fuente de fortaleza.

Finalmente, nuestro agradecimiento especial se dirige a nuestra familia. A nuestros padres, por su amor incondicional y sacrificios, y a nuestros hermanos, por su constante ánimo. Este logro no hubiera sido posible sin su apoyo constante.

Autores.

PÁGINA DEL JURADO

PRESIDENTE:

Dr. Ayala Picoaga Vicente Manuel

SECRETARIO:

Mg. Isaias Loyolo Huanca Gabriel

VOCAL:

Mg. Rojas Aire Carlos Max

SUPLENTE:

Dr. Tapia Manrique Edgar Robert

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

DECLARACION JURADA SIMPLE

Yo Ruth Sofía Peñaloza Huacachin De Nacionalidad peruana, identificado con DNI N° 45288513, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: **CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA LIMA 2023.**

DECLARACION BAJO JURAMENTO:

QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor, En este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objetos de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo de diciembre del 2023



Ruth Sofía Peñaloza Huacachin



Huella

DECLARACION JURADA SIMPLE

Yo María Isabel Venegas Fernandez De Nacionalidad peruana, identificado con DNI N° 47148745, de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, autor de la tesis titulada: **CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA LIMA 2023.**

DECLARACION BAJO JURAMENTO:

QUE TODA LA INFORMACION PRESENTADA ES AUTENTICA Y VERAZ, siendo resultado del esfuerzo personal, que no ha sido copiado, sin mencionar de forma clara y exacta su origen o autor, En este sentido somos conscientes de que el hecho de no respetar los derechos de autor y hacer plagio, son objetos de sanciones universitarios y/o legales.

Huancayo ... de diciembre del 2023



María Isabel Venegas Fernandez



Huella

ÍNDICE

DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
PÁGINA DEL JURADO.....	5
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD	6
ÍNDICE.....	8
RESUMEN	9
ABSTRACT	10
I. INTRODUCCIÓN	11
II. MÉTODO	21
2.1. Tipo y diseño de la investigación.....	21
2.2. Operacionalización de la variable	23
2.3. Población, muestra y muestreo	24
2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos	24
2.5. Procedimiento	25
2.6. Método de análisis de datos	25
2.7. Aspectos éticos.....	25
III. RESULTADOS	26
3.1. Análisis de resultados	26
OBJETIVO GENERAL	26
IV. DISCUSIÓN.....	33
V. CONCLUSIONES	35
VI. RECOMENDACIONES	36
REFERENCIAS	37
ANEXOS	41
Anexo 1: Matriz de consistencia	41
Anexo 2: Instrumento	43
Anexo 3: Validación.....	¡Error! Marcador no definido.
Anexo 4: Autorización para la recolección de datos	46

RESUMEN

La investigación tiene el siguiente **objetivo**: Determinar la relación entre el nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis y la prevalencia en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023. La **metodología**: el estudio adopta el método científico, enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, diseño no experimental-transversal. La población estuvo conformada por los usuarios que acudieron a la Botica Leben Pharma, la muestra fue de 116 personas. La técnica de estudio fue la encuesta y el instrumento el cuestionario. Los **resultados** evidencian que 53% fueron mujeres y 47% varones con un promedio de edad de 27 a 59 años en el 40% de los casos; 57% están casados, mientras que 47% solteros; en cuanto al grado de instrucción, 24% cuenta con secundaria, 23% primaria, 21% técnico, 17% universitario y 15% sin estudios; el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis es regular (37%); sobre las consecuencias de hidatidosis es regular (36%); sobre las medidas preventivas es regular (40%); la prevalencia es de 53%. Por tanto, se **concluyó** que el nivel de conocimientos sobre la prevención de hidatidosis es regular (37%) en la mayoría de personas que acuden a la Botica Leben Pharma

Palabras claves.

Conocimiento, prevención, hidatidosis

ABSTRACT

The research aims to: Determine the relationship between the level of knowledge about the prevention of hydatidosis and its prevalence in people who visit the Leben Pharma Pharmacy, Breña -Lima 2023. **Methodology:** The study adopts the scientific method, a quantitative approach, descriptive level, non-experimental cross-sectional design. The population consisted of users who visited the Leben Pharma Pharmacy, and the sample was 116 people. The study technique was a survey, and the instrument was a questionnaire. The **results** show that 53% were women and 47% men, with an average age of 27 to 59 years in 40% of the cases. Additionally, 57% were married, while 47% were single. Regarding the level of education, 24% had secondary education, 23% primary education, 21% technical education, 17% university education, and 15% had no education. The level of knowledge about the causes of hydatidosis was regular (37%); knowledge about the consequences of hydatidosis was average (36%); knowledge about preventive measures was regular (40%); and the prevalence was 53%. Therefore, it is **concluded** that the level of knowledge about the prevention of hydatid disease is average (37%) among most people who visit Leben Pharma Pharmacy.

Keywords.

Knowledge, prevention, hydatidosis



LIC. SHERY MAYRA HUAYNATE LÓPEZ
Docente Traductor Inglés
CENTRO DE IDIOMAS

I. INTRODUCCIÓN

La hidatidosis es una enfermedad con una gran prevalencia en la población mundial, son parásitos llamados “*Echinococcus granulosus*” transmitidos principalmente por medio de la materia fecal del perro, este animal al estar infectado es una fuente de infección nociva, los parásitos son eliminados en forma de huevos a través de las heces llegando a contaminar todos los elementos del ambiente con los que entra en contacto, incluso puede permanecer días en el pelo del animal, principalmente en la zona de la cola (1). Esta enfermedad “es una parasitosis de distribución universal originada por la larva del cestodo *Equinococcus granulosus*, cuyo huésped definitivo es el perro y que puede transmitirse al hombre al ingerir alimentos o agua contaminados por las heces de los perros parasitados” (2). La Organización Panamericana de la Salud en una de sus publicaciones sobre la hidatidosis informó que “entre los años 2009 y 2018, fueron reportados más de 45.000 casos humanos de hidatidosis en América del Sur” (3). Esta tal la magnitud de esta enfermedad que la Organización Mundial de la Salud la calificó como un asunto prioritario e incorporó en el “Plan de Acción para el control de las enfermedades infecciosas desatendidas para el periodo 2016-2022, prestando especial atención a la vigilancia, el diagnóstico, el manejo y la prevención de casos humanos” (3). Esta enfermedad tiene una presencia mundial, no existe un continente cuya población no haya presentado hidatidosis, según la Organización Mundial de la Salud las tasas de incidencia en los continentes endémicos son altas estos “pueden ascender a más de 50 por cada 100 000 personas por año, y la prevalencia puede alcanzar el 5%-10% en algunas zonas de Argentina, Perú, África Oriental, Asia Central y China” (4). Un informe realizado por la Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud sobre la hidatidosis en la región muestra que entre el año 2009 y 2018 se habían registrado casos de hidatidosis en 45 014 personas, solo el año 2018 se registraron 5 685 personas con hidatidosis en Uruguay, Chile, Argentina y Perú; lo preocupante de estos casos fue que el 9% fueron menores de edad, un aproximado de 486 personas (5). “Los principales órganos afectados por la hidatidosis en el hospedero intermediario son el hígado, pulmones y riñones, se localiza frecuentemente en el hígado (70%), el pulmón (20%) y el bazo (8%)” (6). Un estudio realizado en Chile muestra que la hidatidosis es denominada como una enfermedad endémica, ya que se encuentra latente en la población de ciertas

regiones geográficas del país (7), “presenta una tasa de incidencia que oscila entre 1,41 y 2,47 casos por cien mil habitantes reportado entre el 2000 y 2014; mientras que en entre los años 2017 y 2021 se registraron 1.593 casos de hidatidosis” (8). Según el Ministerio de Salud de Perú en una de sus publicaciones del año 2023 sobre casos de hidatidosis “hasta el primer semestre del año 2023, ya son 75 casos de hidatidosis pulmonar y hepática registrados” (9). “La hidatidosis es una enfermedad producida por el cestodo *Echinococcus granulosus* de alta prevalencia en el Perú y más aún en la región central andina (Cerro de Pasco, Junín, Huancavelica)” (10). El problema radica en la característica asintomática de la enfermedad, los síntomas se evidencian a partir de los 6 meses a un año, los pacientes no son conscientes de la enfermedad hasta que los quistes se han desarrollado en su cuerpo, principalmente en el pulmón e hígado. Ante esta situación la investigación se plantea el siguiente problema:

Problema General

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis y la prevalencia en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?

Problemas Específicos

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas de las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?
- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?
- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?
- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?
- ¿Cuál es la prevalencia de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?

Justificación

El estudio es necesario porque la hidatidosis sigue siendo un problema latente no solo en el Perú, sino en todo el mundo, mucha gente desconoce las medidas preventivas que podrían evitar la prevalencia de la hidatidosis. Los estudios respecto al nivel de conocimientos sobre la prevención de la enfermedad y la prevalencia de la hidatidosis son escasas.

Los resultados brindarán una mayor comprensión sobre los conocimientos que la gente tiene sobre las medidas preventivas de la hidatidosis y los niveles de prevalencia existente en la población peruana. Esta información podrá ser empleada en futuras intervenciones que busquen diseñar soluciones al problema.

Objetivo General

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis y la prevalencia en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.

Objetivos Específicos

- Identificar las características sociodemográficas de las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.
- Identificar el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.
- Identificar el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.
- Identificar el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.
- Identificar la prevalencia de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.

Antecedentes Internacionales

El estudio sobre *“Evaluación del conocimiento sobre hidatidosis en profesionales del área de la salud en la Región del Libertador General Bernardo O’iggins, Santiago 2018”*, tuvo el objetivo de: “Evaluar el nivel de conocimiento acerca

de la etiología, epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y prevención en profesionales de la salud de 12 comunas de la Región”, el estudio cualitativo, descriptivo, trabajó con una muestra de 337 profesionales del área de salud a quienes se aplicó un cuestionario de veintiocho preguntas. Los resultados mostraron que los profesionales cuentan con conocimientos importantes acerca de la hidatidosis, sostuvieron que esta enfermedad necesita de un tratamiento adecuado, ya que podría derivar en consecuencias fatales para el paciente; es una enfermedad que se caracteriza principalmente por una evolución prolongada que es inadvertida por el paciente; los médicos especialistas coinciden en señalar que la mayoría de la población se encuentra desinformada sobre la enfermedad, lo que limita las acciones de prevención. El estudio concluyó que los especialistas cuentan con conocimientos importantes acerca de la hidatidosis (11).

El estudio sobre **“Conocimiento sobre hidatidosis de la población de la Asunción de Lavalle, Mendoza 2018”**, tuvo el objetivo de: “Determinar el nivel de conocimiento de las personas de Asunción”, el estudio cuantitativo, proyectivo, aplicado y descriptivo trabajó con una muestra de 49 familias de la población de Asunción Lavalle a quienes se aplicó una encuesta semiestructurada, se obtuvo la respuesta de 31 familias. Los resultados mostraron que el total de familias que participó del estudio contaba con un perro como mascota; un 61% cuenta con conocimientos sobre la hidatidosis, muchos de ellos cuentan con algún conocimiento o ha escuchado acerca de la enfermedad; un 60% de las familias afirmó alimentar a su mascota con vísceras crudas (causa principal de la infección del animal), mientras que un 40% sostuvo que la alimentación de su mascota no presenta vísceras crudas; en cuanto al cuidado del animal, un 32% sostuvo que su mascota había sido desparasitada hace menos de seis meses, un 23% hace doce meses, un 13% hace más de doce meses, mientras que un 7% no desparasita a su mascota. El estudio concluyó que más de la mitad de las familias cuentan con conocimientos en niveles moderados sobre la hidatidosis (12).

El estudio sobre **“Epidemiología en población humana y genotipificación de quiste hidatídicos”**, tuvo el objetivo de: “Determinar la prevalencia de la equinocosis quística y sus posibles factores de riesgo en cuatro comunas de la provincia de Limarí”, el estudio cualitativo, transversal trabajó con una muestra de 1221 personas adultas

mayores de 18 años, se recogió una muestra de sangre para el análisis correspondiente con “Kit Celquest Hidatidosis ELISA, ATGEN DIAGNOSTICA, además se aplicó un cuestionario”. Los resultados mostraron que la prevalencia de la hidatidosis en la población era de 8%, en los menores de edad 7% y en los adultos 8%; los quistes hidatídicos que fueron identificados en el estudio son: “E. granulosus s.s. Predominó la cepa EG01, detectando 4 haplotipos, EG01, EG1A, EG1D, EgCLOM16, con una baja diversidad de haplotipos ($Hd=0,461\pm 0,00637$) y una bajadiversidad de nucleótidos ($0,00181\pm 0,00036$)”. El estudio concluyó que la prevalencia de la enfermedad es alta, si bien no todas las regiones estudiadas presentan los mismos niveles de prevalencia, existe una gran mayoría con niveles preocupantes (13).

Antecedentes Nacionales

El estudio sobre *“Nivel de conocimiento sobre la prevención de equinocosis quística en pobladores de la localidad de Palpa, Huacho 2021”*, tuvo el objetivo de: “Determinar el nivel de conocimiento sobre la prevención de Equinocosis Quística en pobladores de la localidad de Palpa”, el estudio cuantitativo, aplicado, descriptivo trabajó con una muestra de 322 pobladores de la localidad de Palpa a quienes se aplicó un cuestionario conformado por doce preguntas. Los resultados mostraron que un 69% de los pobladores cuenta con niveles medios de conocimientos sobre la prevención de equinocosis quística, mientras que un 24% mostró conocimientos en niveles altos y tan solo el 7% no evidenció conocimientos algunos sobre la materia. Los niveles medios de conocimiento en las tres dimensiones que estudio la investigación presentan niveles medios de conocimiento por parte de la población. El estudio concluyó que los niveles de conocimiento sobre la prevención de equinocosis son moderados (14).

El estudio sobre: *“Nivel de conocimientos sobre hidatidosis humana tras la aplicación de un programa preventivo en niños de quinto de primaria, Institución Educativa N° 3002 Las Azules, Huancavelica 2018”*, tuvo el objetivo de: “Evaluar los niveles de conocimientos sobre hidatidosis humana tras la aplicación de un programa preventivo en niños”, el estudio cualitativo, cuasiexperimental trabajó con una muestra de 28 personas sobre quienes se intervino aplicando el “Modelo Didáctico Operativo

(MDO” con la finalidad de mejorar los conocimientos sobre la hidatidosis. Los resultados mostraron que antes de la intervención del programa, la mayoría de los participantes mostraron niveles de conocimientos bajos sobre la hidatidosis humana, esto cambió con la intervención, la mayoría de los participantes mostraron niveles de altos de conocimientos sobre la hidatidosis humana, el estudio mostró que los conocimientos de los participantes del estudio no eran significativos, esto refleja la situación de gran parte de la población. El estudio concluyó que los participantes presentaron niveles bajos de conocimientos sobre la hidatidosis humana (15).

El estudio sobre: **“Nivel de conocimiento sobre hidatidosis en relación a las acciones de prevención en estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público San Ignacio de Loyola, Cerro de Pasco 2022”**, tuvo el objetivo de: “Determinar el nivel de conocimiento sobre hidatidosis en relación a las acciones de prevención”, el estudio científico, explicativo, deductivo-inductivo trabajó con una muestra de 50 personas a quienes se aplicó un cuestionario para medir los niveles de conocimiento. Los resultados del estudio mostraron que cerca del 86% de los que participaron del estudio contaban con algunos conocimientos sobre la hidatidosis (“fisiopatología, tratamiento, diagnóstico, tratamiento y prevención”), muchas de estas personas realizan prácticas preventivas; por otro lado, un 14% no contaba con conocimientos sobre la enfermedad, de esta cerca del 80% no realiza practicas preventivas. El estudio concluyó que los niveles de conocimientos sobre la hidatidosis se relacionan significativamente con las prácticas preventivas contra la enfermedad (16).

El estudio sobre **“Factores socioculturales asociados de hidatidosis en los pobladores rurales de la Provincia de Huancasancos, Ayacucho 2019”**, tuvo el objetivo de: “Determinar los factores socioculturales asociados de Hidatidosis en los pobladores rurales de la provincia de Huancasancos”, el estudio cuantitativo, no experimental, retrospectivo, descriptivo trabajó con una muestra de 46 personas diagnosticas con hidatidosis y 92 personas más, además del análisis del historial epidemiológico de cada paciente, se aplicó un cuestionario. Los resultados del estudio mostraron que el nivel de instrucción, la cultura y la edad son factores socioculturales que se asocian a la hidatidosis; muchas de las personas que fueron diagnosticas con hidatidosis proceden de

zonas rurales de la región, se encuentran en contacto directo y frecuente con sus perros, se evidenció una mayor prevalencia en el segmento de 20 a 20 años, represente cerca del 20% de los casos. El estudio concluyó que los factores socioculturales presentan una asociación directa con la prevalencia de la hidatidosis en la población (17).

El estudio sobre: ***“Grado de conocimiento sobre hidatidosis en los docentes del nivel primario en el distrito de Huando, Huancavelica 2018”***, tuvo el objetivo de: “Determinar el grado de conocimiento sobre hidatidosis en los docentes del nivel primario en el distrito de Huando”, el estudio cuantitativo, básico, no experimental, descriptivo trabajó con una muestra de 50 personas a quienes se aplicó un cuestionario para evaluar el conocimiento sobre la hidatidosis. Los resultados del estudio mostraron que la totalidad de los participantes del estudio no contaba con conocimientos sobre la etiología de la hidatidosis, no cuentan con conocimientos sobre el huésped de la bacteria, ni del intermediario, sucede lo mismo en cuanto a los modos de infección, diagnóstico, tratamiento, prácticas preventivas, el desconocimiento es total. El estudio concluyó que el grado de conocimiento mostrado por los participantes del estudio es bajo, situación que refleja la vulnerabilidad de estas personas frente a la enfermedad (18).

Antecedentes Locales

El estudio sobre ***“Edad y nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a hidatidosis en docentes de una Institución Educativa Chupuro, Huancayo 2020”***, tuvo el objetivo de: “Relacionar la edad con el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a hidatidosis en docentes de una institución educativa de Chupuro”, el estudio cuantitativo, cuasi experimental, básico, descriptivo trabajó con una muestra conformada por 13 personas a quienes se aplicó un cuestionario conformada por diez preguntas sobre las medidas preventivas contra la hidatidosis. Los resultados del estudio mostraron que la edad promedio de las personas que participaron del estudio oscilaba entre los 34 a 47 años, los conocimientos acerca de la hidatidosis en el 85% era deficiente, lo mismo sucede con los conocimientos acerca del diagnóstico, solo el 24% contaba con algún tipo de conocimiento; en cuanto a las causas de la infección solo el 31% contaba con algún tipo de conocimiento, en cuanto a las consecuencias de la enfermedad solo el

46% contaba con algún tipo de conocimiento; en general, los conocimientos mostrados por los participantes eran deficientes. El estudio concluyó que, si bien no existe una relación entre la edad y el nivel de conocimiento, la situación de esta última variable es preocupante; es decir, muchos de los participantes no cuentan con conocimientos adecuados sobre la hidatidosis (19).

El estudio sobre *“Conocimiento sobre factores de riesgo a hidatidosis en usuarios de la Botica Cielo, Huancayo 2023”*, tuvo el objetivo de: “Determinar el conocimiento que poseen los usuarios de la Botica Cielo sobre los factores de riesgo de la hidatidosis”, el estudio cuantitativo, descriptivo, no experimental trabajó con una muestra de 385 personas a quienes se aplicó un cuestionario conformado por doce preguntas para evaluar los conocimientos sobre los factores de riesgo que derivan de la hidatidosis. Los resultados del estudio mostraron que los conocimientos con los que contaban los participantes del estudio eran deficientes, el 63% de ellos manifestó no haber recibido información alguna sobre los factores de riesgo de la enfermedad, solo un 33% sostuvo haber recibido algún tipo de información, no siendo completa y clara; más del 50% desconoce los factores de riesgo que derivan de la enfermedad. El estudio concluyó que los conocimientos evidenciados en las personas que participaron del estudio eran deficientes (20).

Bases Teóricas

Hidatidosis

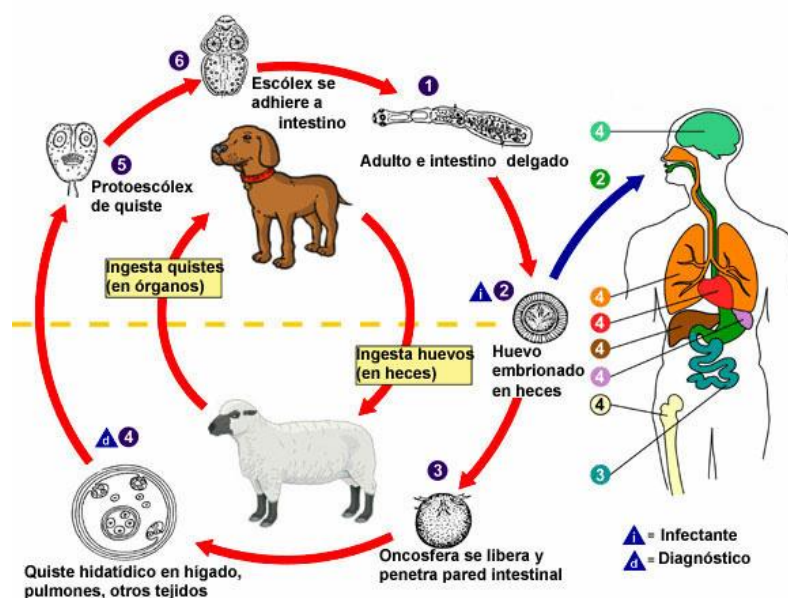
La hidatidosis es originada por las larvas eliminadas por el “cestodo *Equinococcus granulosus*”, “el término hidatidosis hace referencia al desarrollo de la fase larvaria de las especies del género *Echinococcus* en distintos órganos de los hospedadores intermediarios (HI) que intervienen en el ciclo biológico, entre ellos el hombre” (2). Esta es una enfermedad con una gran prevalencia en la población mundial, son parásitos llamados “*echinococcus granulosus*” transmitidos principalmente por medio de la materia fecal del perro, este animal al estar infectado es una fuente de infección nociva, los parásitos son eliminados en forma de huevos a través de las heces llegando a contaminar

todos los elementos del ambiente con los que entra en contacto, incluso puede permanecer días en el pelo del animal, principalmente en la zona de la cola (1). Esta enfermedad “es una parasitosis de distribución universal originada por la larva del cestodo *Equinococcus granulosus*, cuyo huésped definitivo es el perro y que puede transmitirse al hombre al ingerir alimentos o agua contaminados por las heces de los perros parasitados” (2).

Fisiopatología de la Hidatidosis

La enfermedad se incuba en los animales, infección humana se da con mayor frecuencia a través de los perros, no siendo estos la única fuente de infección. Una persona tiende a ingerir “los huevos en las heces de los animales (que pueden encontrarse en el pelaje de los perros o de otros animales), que se incuban en el intestino y liberan las oncosferas (formas inmaduras del parásito encerradas en una envoltura embrionaria)” (21). Estas últimas atraviesan los intestinos, siguen hacia la circulación hasta finalmente alojarse en los pulmones o el hígado “con menor frecuencia, en el encéfalo, los huesos u otros órganos. No hay gusanos adultos en el tubo digestivo de los seres humanos” (21). Esto se explica claramente en la siguiente figura.

Figura 1. Ciclo de la Hidatidosis



*Tomado de “Ciclo Hidatidosis” publicado por la Universidad Austral de Chile

El huésped principal del parásito es el perro, dentro de su organismo se desarrolla “el céstodo adulto”, este tiende a eliminar miles de huevos a través de la materia fecal del perro contaminando los ambientes con los que entra en contacto.

Causas de la Hidatidosis

La causa principal de la hidatidosis son las larvas eliminadas por el “cestodo *Equinococcus granulosus*” desarrollado en el organismo del animal y que llega a contaminar el ambiente a través de las heces del perro. Esta enfermedad se clasifica en cuatro tipos: “*E. granulosus* produce la hidatidosis quística, esta forma supone más del 95% de los casos; *E. multilocularis*, causa la hidatidosis alveolar o multilocular; Las especies *E. vogeli* y *E. oligarthrus* son causas de la hidatidosis poliquística, muchísimo menos frecuente; se conocen otras especies como *E. shiquicus* (cuyo huésped definitivo es el zorro tibetano), *E. felidis* (león), *E. equinus*, *E. ortleppus* o *E. canadensis* (perro)” (22), estas últimas no llegan a afectar al hombre a diferencia de la hidatidosis.

Consecuencias de la Hidatidosis

La hidatidosis afecta principalmente los pulmones y el hígado de las personas infectada, no se descarta que la infección afecte otras zonas o partes del cuerpo. Esta enfermedad se caracteriza por ser asintomática; es decir, el paciente no percibe los síntomas de la infección hasta que este no se haya desarrollado lo suficiente en su organismo, una vez que la infección se haya desarrollado el paciente se convierte en un portador asintomático. Por lo general, niños y jóvenes adultos son los que mayor probabilidad de infección presentan, “se pasa de animales a personas y afecta principalmente al hígado y los pulmones, además de producir debilidad general. Con tratamiento no debe derivar en patologías graves, pero sin él puede llegar a ser mortal” (23). También “pueden causar dolor abdominal o un tumor palpable. Puede aparecer ictericia cuando se obstruyen los conductos biliares. La rotura del quiste hacia un conducto biliar, la cavidad peritoneal o el pulmón puede causar fiebre, urticaria o una reacción anafiláctica grave” (21).

Medidas preventivas frente a la Hidatidosis

Las medidas preventivas se centran principalmente en el cambio de los hábitos y las conductas sanitarias de la población a través de la educación, la gente tiene que conocer los siguientes aspectos: “conocimiento del ciclo parasitario, acciones para evitar la infección de los perros, acciones para evitar la infección de la población humana (especialmente en los niños), acciones para evitar la contaminación del entorno de la vivienda (peri domicilio)” (24). Las medidas preventivas parten del reconocimiento del perro como fuente principal de infección, prácticas sistemáticas de desparasitación, tipo de alimentación que no incluyan vísceras crudas, lavado de los alimentos, higiene antes de comer, diferenciar el espacio del animal, buscar información oportuna sobre en los establecimientos de salud.

Prevalencia de la Hidatidosis

La prevalencia hace referencia al número de personas que padecieron o padecen de una determinada enfermedad (25). En este caso en particular la prevalencia de la hidatidosis se refiere al número de personas que padecieron o padecen de hidatidosis. Según la Organización Panamericana de la Salud en una de sus publicaciones sobre la hidatidosis informó que “entre los años 2009 y 2018, fueron reportados más de 45.000 casos humanos de hidatidosis en América del Sur” (3). En esta misma línea, la Organización Mundial de la Salud las tasas de incidencia en los continentes endémicos son altas estos “pueden ascender a más de 50 por cada 100 000 personas por año, y la prevalencia puede alcanzar el 5%-10% en algunas zonas de Argentina, Perú, África Oriental, Asia Central y China” (4).

II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de la investigación

La investigación desarrolla el método científico, ya que este método integra diversos procesos que, a través del diseño y aplicación de instrumentos y técnicas pertinentes para el objeto de toda investigación, desarrolla un análisis profundo sobre la

problemática y plantea soluciones. Todo proceso científico no hace más que describir la estructura regular y el proceso que obedece; es decir, describe la naturaleza de la variable. Por ello, la investigación desarrolla el método científico, ya que obedece a un proceso, método y técnica sistematizada (26).

Del mismo modo, el enfoque que se adopta es el cuantitativo, ya que la investigación se basa en datos numéricos para explicar la problemática o fenómeno de estudio. Además de desarrollar una estructura inflexible que deriva en la generalización y normalización de los resultados obtenidos (27).

El nivel que adopta la investigación es descriptivo, ya que se describe las características de las variables de estudio, se valora, mide, cuantifica y analiza la variable de estudio y posteriormente se describe los resultados obtenidos (28). Al respecto Hernández (2001) sostiene que una investigación no experimental se desarrolla sin la manipulación de las variables de estudio; es decir, para garantizar la fiabilidad de la investigación no se manipula de manera intencional ninguna variable de estudio (29). La investigación obedece al diseño no experimental-transversal: no experimental porque durante el desarrollo de la investigación las variables no son manipuladas; transversal porque el estudio se desarrollará dentro de un lapso de tiempo.

2.2. Operacionalización de la variable

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Naturaleza	Instrumento
Nivel de conocimiento sobre la prevención de Hidatidosis	Se refiere a los conocimientos que la gente tiene sobre las causas, consecuencias y las medidas preventivas sobre la Hidatidosis	Para el estudio del nivel de conocimiento se analiza la los conocimientos acerca de las causas y consecuencias de la enfermedad y las practicas preventivas asociadas a ella	Causas	Conocimientos sobre las causas de la enfermedad	Cuantitativa	Cuestionario
			Consecuencias	Conocimiento sobre los efectos que derivan de la enfermedad		
			Medidas preventivas	Conocimiento sobre prácticas de prevención		
Prevalencia de Hidatidosis	Se refiere al número de personas que padecieron o padecen de hidatidosis.	Para determinar el nivel de prevalencia se analiza el número de personas que fueron diagnosticas o que están diagnosticas con Hidatidosis	Prevalencia	Personas diagnosticadas Personas que fueron diagnosticadas		

2.3. Población, muestra y muestreo

Población

La población está conformada por los usuarios de la Botica Leben Pharma, ubicado en Breña-Lima.

Muestra

Para la muestra se adopta un enfoque no probabilístico, ya que los participantes serán seleccionados a criterio del investigador con la intención de aplicar la encuesta sobre mayor cantidad.

Criterios de inclusión

- Personas mayores de 18 años que acuden a la botica Leben Pharma
- Personas que brinden su consentimiento para participar del estudio

Criterios de exclusión

- Personas menores de 18 años
- Personas que no brinden su consentimiento para participar del estudio

2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos

Técnica

Mientras que la técnica de investigación es la encuesta, que estará conformada por preguntas sobre la problemática de estudio. Las mismas que serán validadas por tres expertos que garantizarán la objetividad de los resultados obtenidos.

Instrumento

El desarrollo de la investigación se lleva a cabo por medio de un cuestionario que integra un grupo de preguntas relacionadas con el objetivo que fundamental el presente estudio. Este instrumento sencillo servirá para recoger información derivada de la opinión de los participantes, que previamente fueron informados de su carácter anónimo y el propósito que se sigue.

2.5. Procedimiento

Para proceder con la aplicación de la encuesta, se presentará una solicitud al responsable de la Botica Leben Pharma, en la ciudad de Lima, acompañado de una carta de presentación, con la finalidad de obtener los permisos correspondientes para proceder con el desarrollo de la investigación. Al término de esta etapa, se recolectará los datos obtenidos.

2.6. Método de análisis de datos

Todos los datos obtenidos serán procesados y posteriormente analizados por medio del modelo estadístico descriptivo con frecuencias absolutas y relativas, así como el diseño de gráficos y cuadros que faciliten el entendimiento.

2.7. Aspectos éticos

La investigación se desarrolla bajo el principio de autonomía, ya que los participantes, previamente, fueron informados de la finalidad del estudio y el uso que se le daría a toda la información recopilada. Además, se desarrolló bajo el principio de beneficencia, ya que se proporcionó toda la información necesaria a cada participante sobre los resultados que se espera obtener y la utilidad que tendría para futuras investigaciones. En consecuencia, todo el proceso de investigación será desarrollado bajo criterios técnicos y profesionales, dado el carácter académico del mismo.

III. RESULTADOS

3.1. Análisis de resultados

OBJETIVO GENERAL

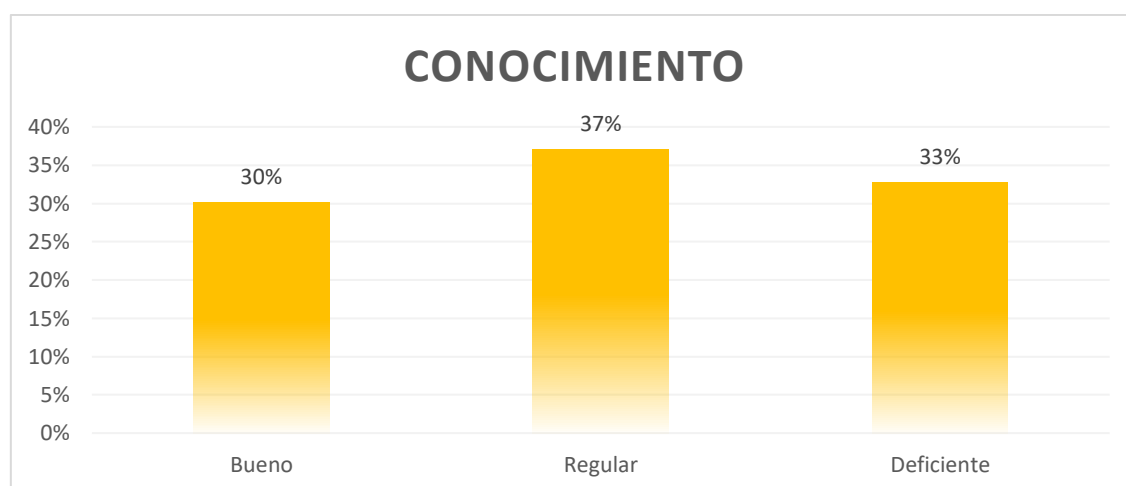
Tabla 1. Nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis

Conocimiento	F	%
Bueno	35	30%
Regular	43	37%
Deficiente	38	33%
Total	116	100%

*Elaboración propia

La tabla 1 muestra el nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis, de las 116 personas que participaron del estudio, 43 personas mostraron niveles regulares de conocimiento, 35 personas mostraron niveles buenos; sin embargo, 38 personas mostraron niveles deficientes.

Figura 1. Nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis



*Elaboración propia

La figura 1 muestra el nivel de conocimientos sobre la prevención de hidatidosis, del total de participantes, 37% presenta un nivel regular, 33% un nivel deficiente y 30% un nivel bueno. En términos generales, los participantes del estudio muestran ciertos conocimientos sobre la prevención de hidatidosis.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

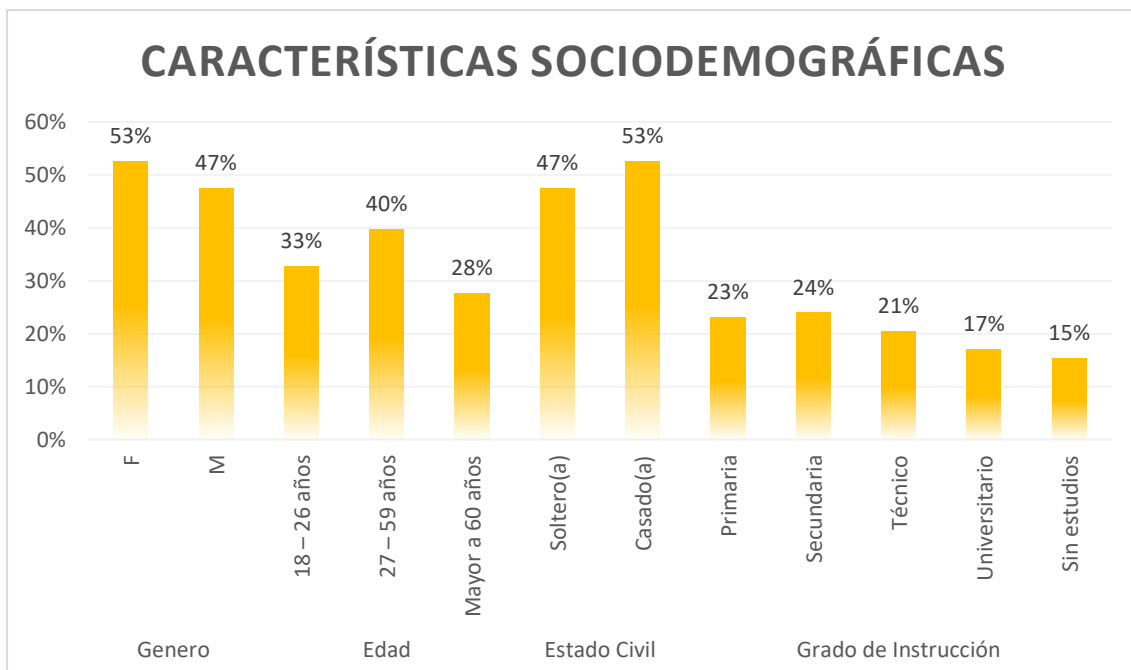
Tabla 2. Características sociodemográficas (género, edad, estado civil y grado de instrucción)

Aspectos	F	F	%
Genero	F	61	53%
	M	55	47%
Edad	18 – 26 años	38	33%
	27 – 59 años	46	40%
	Mayor a 60 años	32	28%
Estado Civil	Soltero(a)	55	47%
	Casado(a)	61	53%
TOTAL		116	100%
Grado de Instrucción	Primaria	27	23%
	Secundaria	28	24%
	Técnico	24	21%
	Universitario	20	17%
	Sin estudios	17	15%
TOTAL		116	100%

*Elaboración propia

La tabla 2 muestra las características sociodemográficas de las personas que participaron del estudio, como se observa 61 personas fueron mujeres y 55 varones; 46 personas con una promedio de edad de 27 a 59 años, 38 personas con edades entre los 18 a 26 años y 32 personas mayores de 60 años; en cuanto a su estado civil, 61 personas afirmaron estar casados y 55 estar solteros; el nivel de instrucción muestra que 28 personas tienen secundaria completa, 27 personas primaria, 24 personas cuentan con estudios técnicos, mientras que 20 personas con estudios universitarios y 18 afirmaron no contar con ningún estudio.

Figura 2. Características sociodemográficas (género, edad, estado civil y grado de instrucción)



*Elaboración propia

La figura 2 muestra las características sociodemográficas de las personas que participaron del estudio, 53% fueron mujeres y 47% varones, con un promedio de edad de 27 a 59 años en el 40% de los casos, 33% entre 18 a 26 años y 28% mayores de 60 años; 57% están casados, mientras que 47% solteros; en cuanto al grado de instrucción, 24% cuenta con secundaria, 23% primaria, 21% técnico, 17% universitario y 15% sin estudios.

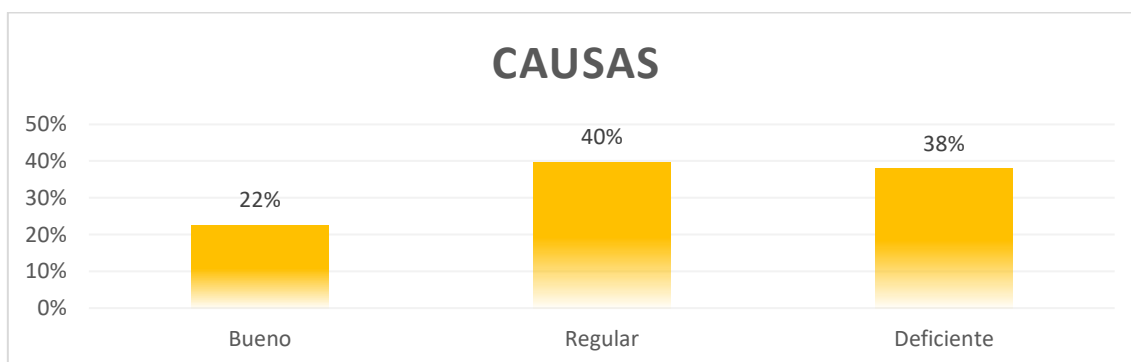
Tabla 3. Nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis

CAUSAS	F	%
Bueno	26	22%
Regular	46	40%
Deficiente	44	38%
Total	116	100%

*Elaboración propia

La tabla 3 muestra el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis; 46 personas mostraron un nivel de conocimientos regular, 44 personas mostraron un nivel deficiente, mientras que 26 personas mostraron un nivel de conocimiento bueno.

Figura 3. Nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis



*Elaboración propia

La figura 3 muestra el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis, del total de participantes en el estudio, un 40% presenta un nivel de conocimiento regular, mientras que 38% de participantes presentan un nivel deficiente y 22% un nivel bueno.

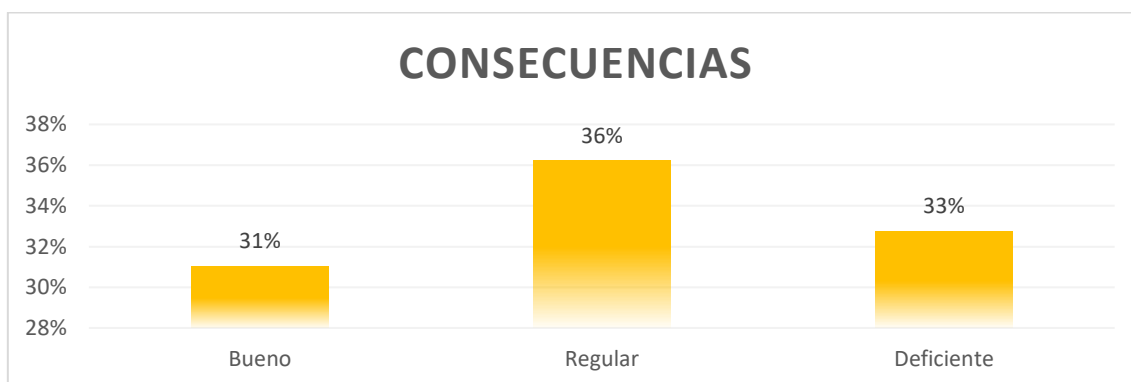
Tabla 4. Nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis

CONSECUENCIAS	F	%
Bueno	36	31%
Regular	42	36%
Deficiente	38	33%
Total	116	100%

*Elaboración propia

La tabla 4 muestra el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis, 42 personas mostraron un nivel de conocimientos regular, 38 personas mostraron un nivel deficiente, mientras que 36 personas mostraron un nivel de conocimiento bueno.

Figura 4. Nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis



*Elaboración propia

La figura 4 muestra el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis, del total de participantes en el estudio, un 36% presenta un nivel de conocimiento regular, mientras que 33% de participantes presentan un nivel deficiente y 31% un nivel bueno.

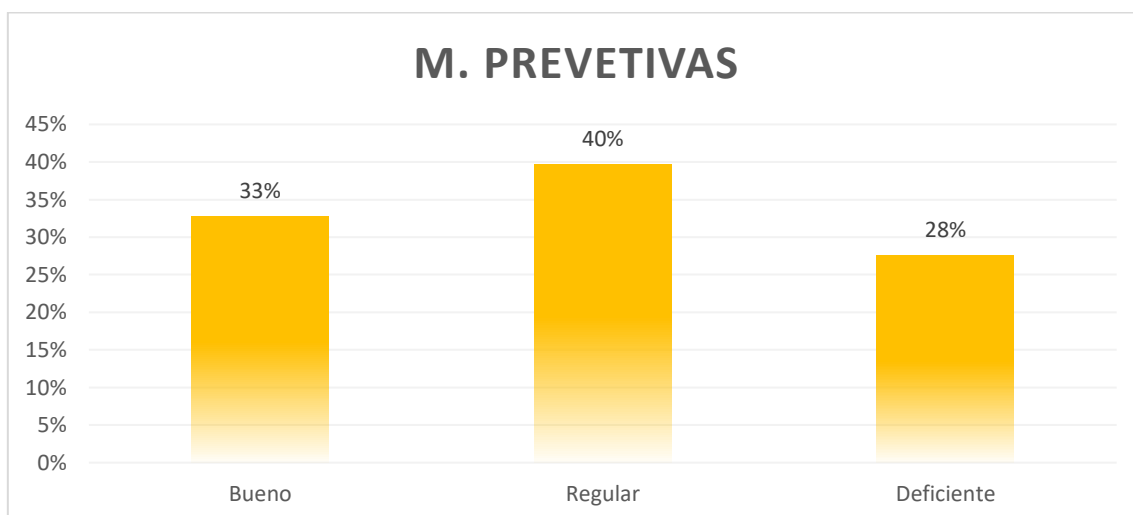
Tabla 5. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis

Medidas Preventivas	F	%
Bueno	38	33%
Regular	46	40%
Deficiente	32	28%
Total	116	100%

*Elaboración propia

La tabla 5 muestra el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis, 46 personas mostraron un nivel de conocimientos regular, 38 personas mostraron un nivel bueno, mientras que 32 personas mostraron un nivel de conocimiento deficiente.

Figura 5. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis



*Elaboración propia

La figura 5 muestra el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis, del total de participantes en el estudio, un 40% presenta un nivel de conocimiento regular, mientras que 33% de participantes presentan un nivel bueno y 28% un nivel deficiente.

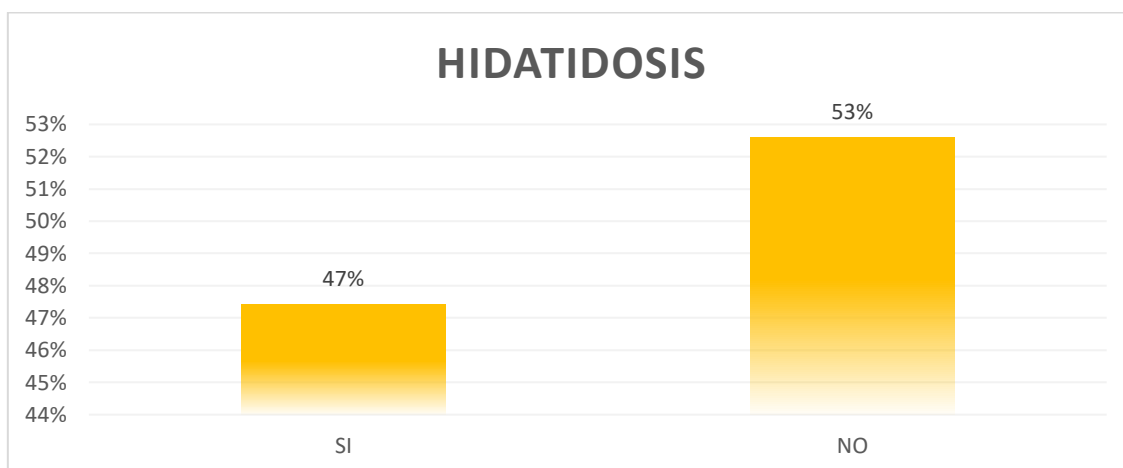
Tabla 6. Prevalencia de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma

Prevalencia	F	%
SI	55	47%
NO	61	53%

*Elaboración propia

La tabla 6 muestra la prevalencia de hidatidosis en las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, del total de personas que participaron del estudio se evidencia que 55 personas afirmaron haber padecido de hidatidosis, mientras que 61 personas no.

Figura 6. Prevalencia de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma



*Elaboración propia

La figura 6 muestra la prevalencia de hidatidosis en las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, del total de personas que participaron del estudio se evidencia que existe una prevalencia de hidatidosis en el 53% de los casos.

IV. DISCUSIÓN

La hidatidosis es una enfermedad con una gran prevalencia en la población mundial, el problema de esta enfermedad radica en su característica asintomática, los síntomas se evidencian a partir de los 6 meses a un año, los pacientes no son conscientes de la enfermedad hasta que los quistes se han desarrollado en su cuerpo, principalmente en el pulmón e hígado, esta situación demanda analizar los conocimientos que la gente tiene sobre aspectos relacionados a la enfermedad. A partir del estudio se determinó que el 37% de personas que participaron del estudio presenta un nivel de conocimientos regular, 33% nivel deficiente y 30% nivel bueno. En cuanto a las características sociodemográficas se identificó que un 53% fueron mujeres y 47% varones, con un promedio de edad de 27 a 59 años en el 40% de los casos, 33% entre 18 a 26 años y 28% mayores de 60 años; 57% están casados, mientras que 47% solteros; en cuanto al grado de instrucción, 24% cuenta con secundaria, 23% primaria, 21% técnico, 17% universitario y 15% sin estudios. Sobre el nivel de conocimiento relacionados a las causas de hidatidosis se identificó que un 40% presenta un nivel de conocimiento regular, mientras que 38% de participantes presentan un nivel deficiente y 22% un nivel bueno. El nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis, un 36% presenta un nivel de conocimiento regular, mientras que 33% de participantes presentan un nivel deficiente y 31% un nivel bueno. El nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis, un 40% presenta un nivel de conocimiento regular, mientras que 33% de participantes presentan un nivel bueno y 28% un nivel deficiente. En general, la prevalencia de hidatidosis es del 53%. Estos resultados se apoyan en los estudios de Riquelme, Nicole (2018) quien es su estudio concluyó que los profesionales cuentan con conocimientos importantes acerca de la hidatidosis, muchos de ellos sostuvieron que esta enfermedad necesita de un tratamiento adecuado, ya que podría derivar en consecuencias fatales para el paciente; es una enfermedad que se caracteriza principalmente por una evolución prolongada que es inadvertida por el paciente (11). Por su parte, el estudio de **Giandinoto; Gomero y Ojembarrena (2018)** mostró que la mayoría de las familias cuentan con mascotas, principalmente perros; un 61% de estas familias cuenta con conocimientos sobre la hidatidosis, muchos de ellos cuenta con algún conocimiento o ha escuchado acerca de la enfermedad; un 60% de las familias afirmó alimentar a su mascota con vísceras crudas (causa principal de la infección del animal), mientras que un 40% sostuvo que la alimentación de su masco no presenta vísceras crudas; en cuanto al cuidado

del animal, un 32% sostuvo que su mascota había sido desparasitada hace menos de seis meses, un 23% hace doce meses, un 13% hace más de doce meses, mientras que un 7% no desparasita a su mascota (12). En esta misma línea, **Bernal y Pérez (2021)** concluyó que la prevalencia de la enfermedad es alta, si bien no todos presentan los mismos niveles de prevalencia, existe una gran mayoría con niveles preocupantes (13). Por otro lado, **Ricaldi y Tufino (2022)** concluyeron que los niveles de conocimientos sobre la hidatidosis se relacionan significativamente con las prácticas preventivas contra la enfermedad (16). Esto se asemeja a lo afirmado por **Huamaní (2020)** quien mostró que el nivel de instrucción, la cultura y la edad son factores socioculturales que se asocian a la hidatidosis (17). Los estudios de **Asto y Cueva (2018)** y **Bocanegra y Farroñan (2023)** mostraron que los niveles de conocimientos de la gente sobre la hidatidosis son bajos y deficientes (18) (20).

V. CONCLUSIONES

- Se determinó que el nivel de conocimientos sobre la prevención de hidatidosis es regular (37%) en la mayoría de personas que acuden a la Botica Leben Pharma, mientras que un 33% presenta un nivel deficiente y un 30% nivel bueno.
- Se identificó que las características sociodemográficas de las personas que acuden la Botica Leben Pharma presenta una mayoría de mujeres (53%) frente al 47% de varones; con un promedio de edad de 27 a 59 años en el 40% de los casos, 33% entre 18 a 26 años y 28% mayores de 60 años; 57% están casados, mientras que 47% solteros; en cuanto al grado de instrucción, 24% cuenta con secundaria, 23% primaria, 21% técnico, 17% universitario y 15% sin estudios.
- Se identificó que el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis en las personas que acuden la Botica Leben Pharma es regular en la mayoría de los casos (40%), mientras que 38% presenta un nivel deficiente y 22% un nivel bueno.
- Se identificó que el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis en las personas que acuden la Botica Leben Pharma, es regular en la mayoría en la mayoría de los casos (36%); mientras que 33% presenta un nivel deficiente y 31% un nivel bueno.
- Se identificó que el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis en las personas que acuden la Botica Leben Pharma, es regular en la mayoría en la mayoría de los casos (40%); mientras que 33% presenta un nivel deficiente y 28% un nivel bueno.
- Se identificó que la prevalencia de hidatidosis en las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, es del 53%.

VI. RECOMENDACIONES

- Se recomienda que el especialista farmacéutico brinde información a los usuarios de la botica sobre la hidatidosis, estas personas necesitan estar informadas sobre el ciclo patógeno de la enfermedad, así como los síntomas que se asocian a ella para que puedan tomar acciones preventivas responsables.
- Se recomienda impulsar programas de educación sanitaria en la población, si bien esto no solucionará la magnitud del problema, si justificará futuras intervenciones en la población.
- Se recomienda informar a la población sobre las causas asociadas a la hidatidosis, es importante que la gente tenga presente las causas para realizar acciones que prevengan la enfermedad.
- Se recomienda informar a la población sobre las consecuencias asociadas a la hidatidosis, muchas personas que presentan esta enfermedad son asintomáticas, por ello, es fundamental que identifiquen cuales son las consecuencias que podrían estar asociadas a la enfermedad y en consecuencia cumplir con un tratamiento oportuno.
- Se recomienda informar a la población sobre las medidas preventivas que necesitan adoptar para reducir las probabilidades de contraer hidatidosis, que la gente adopte acciones preventivas reducirá los niveles de prevalencia que existe.
- Se recomienda que la gente ponga en práctica los conocimientos sobre la enfermedad, las causas, consecuencias y las medidas preventivas.

REFERENCIAS

1. MSAL. Hidatidosis: Qué es, cuáles son los síntomas, cómo se transmite, se trata y se previene la hidatidosis: Ministerio de Salud. [Online].; 2022 [cited 2023 Octubre 25]. Available from: <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/hidatidosis>.
2. Tercero M, Ololla R. Hidatidosis. Una zoonosis de distribución mundial. Elsevier. 2008 Octubre; XXVII(9).
3. OPS. Hidatidosis / Equinococosis: Organización Panamericana de la Salud. [Online].; 2021 [cited 2023 Octubre 15]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/hidatidosis-equinococosis>.
4. OMS. Equinocosis: Organización Mundial de la Salud. [Online].; 2020 [cited 2023 Octubre 25]. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/echinococosis>.
5. OPS / OMS. Programa regional para la eliminación de la equinocosis quística/hidatidosis 2020-2029. Informe. Lima: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública Veterinaria ; 2020.
6. Gómez J, Torres J, Murillo K, Rodríguez S. La hidatidosis como problema de salud publica. Journal Of Science And Research. 2022 Noviembre; VII(2).
7. NIH. Endémica: Instituto Nacional del Cáncer. [Online].; 2020 [cited 2023 Octubre 25]. Available from: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/endemica>.
8. MINSAL. Informe epidemiológico hidatidosis 2017 - 2021. Informe epidemiológico hidatidosis. Santiago: Ministerio de Salud de Chile, Departamento de Epidemiología Subsecretaría de Salud Pública; 2022.
9. MINSA. Ya son 75 casos de hidatidosis en la región en primer semestre del año: Minsiterio de Salud. [Online].; 2023 [cited 2023 Octubre 25]. Available from:

<https://www.gob.pe/institucion/regionhuancavelica-diresa/noticias/826938-ya-son-75-casos-de-hidatidosis-en-la-region-en-primer-semester-del-ano>.

10. Guerra L, Ramírez M. Hidatidosis humana en el Perú. Revista Apuntes de Ciencias Sociales. 2015 Diciembre; V(1).
11. Riquelme N. Evaluación del conocimiento sobre hidatidosis en profesionales del área de la salud en la Región del Libertador General Bernardo O'higgins. Tesis de licenciatura. Santiago: Universidad de Chile, Departamento de ciencias veterinarias; 2018.
12. Giandinoto L, Gomero E, Ojembarrena N. Conocimiento sobre hidatidosis de la población de la Asunción de Lavalle. Tesis de licenciatura. Mendoza: Universidad Juan Agustín Maza, Departamento de farmacia y bioquímica; 2018.
13. Bernal G, Pérez V. Epidemiología en población humana y genotipificación de quiste hidatídicos. Tesis de doctorado. León: Universidad de León, Departamento de ciencias veterinarias; 2021.
14. Palacios D. Nivel de conocimiento sobre la prevención de equinocosis quística en pobladores de la localidad de Palpa. Tesis de licenciatura. Huacho: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Departamento de medicina humana; 2021.
15. Pariona A. Nivel de conocimientos sobre hidatidosis humana tras la aplicación de un programa preventivo en niños de quinto de primaria, Institución Educativa N° 3002 Las Azules. Tesis de maestría. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Departamento de medicina humana; 2018.
16. Ricaldi G, Tufino E. Nivel de conocimiento sobre hidatidosis en relación a las acciones de prevención en estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público San Ignacio de Loyola. Tesis de maestría. Cerro de Pasco: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Departamento de posgrado; 2022.
17. Huamaní N. Factores socioculturales asociados de hidatidosis en los pobladores rurales de la Provincia de Huancasancos. Tesis de maestría. Ayacucho: Universidad Nacional del Callao, Departamento posgrado; 2020.

18. Asto C, Cueva L. Grado de conocimiento sobre hidatidosis en los docentes del nivel primario en el distrito de Huando. Tesis de maestría. Huancavelica: Universidad César Vallejo, Departamento de posgrado; 2018.
19. Chagua J, Wester J. Edad y nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a hidatidosis en docentes de una Institución Educativa Chupuro. Tesis de licenciatura. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes, Departamento de farmacia y bioquímica; 2020.
20. Bocanegra L, Farroñan P. Conocimiento sobre factores de riesgo a hidatidosis en usuarios de la Botica Cielo. Tesis de licenciatura. Huancayo: Universidad Roosevelt , Departamento de ciencias farmacéuticas y bioquímica; 2023.
21. Chelsea M, Petri W. Hidatidosis: Manual MSD. [Online].; 2021 [cited 2023 Octubre 25. Available from: <https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/cestodos-tenias/hidatidosis>.
22. Arpone S. Hidatidosis: Webconsultas Revista de Salud y Bienestar. [Online].; 2022 [cited 2023 Octubre 25. Available from: <https://www.webconsultas.com/salud-al-dia/hidatidosis/causas-de-la-hidatidosis>.
23. Helardo. Qué es la hidatidosis, síntomas y cómo se transmite esta enfermedad que puede ser mortal: Helardo. [Online].; 2021 [cited 2023 Octubre 25. Available from: <https://www.heraldo.es/noticias/salud/2022/11/24/hidatidosis-quiste-sintomas-transmite-que-es-1614462.html>.
24. Cosivi O. Prevención y control de la hidatidosis en el nivel local: Iniciativa sudamericana para el control y vigilancia de la equinocosis quística/hidatidosis. Informe institucional. Río de Janeiro: Centro Panamericano de Fiebre Aftosa, Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud., Centro Panamericano de Fiebre Aftosa; 2017.
25. NIH. Prevalencia: Instituto Nacional del Cáncer. [Online].; 2022 [cited 2023 Octubre 25. Available from: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/prevalencia>.

26. Bunge M. La ciencia, su método y su filosofía. Segunda ed. Debolsillo , editor. Navarra: Debolsillo; 2005.
27. De Pelekais C. Métodos cuantitativos y cualitativos: diferencias y tendencias. Telos: Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales. 2000 Febrero; II(347-352): p. 347-352.
28. Sánchez H, Reyes C. Metodología y diseño en la investigación científica Lima: Business Support Aneth; 2015.
29. Hernandez , Baptista Fy. Metodología de la Investigación. Sexta ed. Mexico: Editorial Mc Graw Hil; 2001.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Problema General	Objetivo General	Variable	Población	Diseño	Metodología
<p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente a hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?</p> <p>Problemas Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son las características sociodemográficas de las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023? • ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023? • ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis en 	<p>Determinar el nivel de conocimiento sobre la prevención de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las características sociodemográficas de las personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023. • Identificar el nivel de conocimientos sobre las causas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023. 	<p><i>Variable de estudio</i></p> <p>Conocimientos sobre la prevención de hidatidosis</p>	<p>Usuarios de la Botica Leben Pharma</p>	<p>Descriptivo</p>	<p>Método de la investigación: Científico</p> <p>Diseño de la investigación: No experimental</p> <p>Tipo de investigación: Descriptivo</p> <p>Muestra: 116 personas</p> <p>Técnicas de recopilación de información: <i>Instrumento:</i> Cuestionario anónimo</p> <p>Técnicas de procesamiento de información: El dato se ingresa y analiza utilizando Excel</p>

<p>personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023? • ¿Cuál es la prevalencia de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023? 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el nivel de conocimientos sobre las consecuencias de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023. • Identificar el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023. • Identificar la prevalencia de hidatidosis en personas que acuden a la Botica Leben Pharma, Breña-Lima 2023. 				
---	---	--	--	--	--

Anexo 2: Instrumento



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEHEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023

Estimado (a):

Nos importaría mucho conocer sus conocimientos acerca de la hidatidosis.

INSTRUCCIONES:

Lee detenidamente las preguntas y marcas con un aspa (x) la respuesta que usted vea por conveniente.

I. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

1. Género

- Si
- No

2. Edad

- 18 – 26 años (juventud)
- 27 – 59 años (adulthood)
- Mayor a 60 años (Vejez)

3. Estado civil

- Soltero(a)
- Casado(a)

4. Grado de instrucción

- Primaria
- Secundaria
- Técnico
- Universitario
- Sin estudios

5. Usted fue diagnostica o está diagnosticado con hidatidosis

- Si
- No

II. CONOCIMIENTO SOBRE LA HIDATIDOSIS

Nº	ITEMS	SI	NO
	CAUSAS		
01.	La hidatidosis puede ser transmitido únicamente por los perros		
02.	La hidatidosis es transmitida en forma de huevos a través de las heces de los perros		
03.	Los huevos pueden contaminar alimentos, agua y suelo		
04.	La infección se produce cuando los huevos del parásito llegan a la boca de las personas (principalmente de los niños) y esto ocurre por actividades como: darle besos al perro, dejarse lamer por el perro, comer verduras contaminadas, tomar agua contaminada, etc.		
05.	Los huevos se encuentran en el pelo del perro, sobre todo en la zona del ano, el hocico, los muslos y las patas.		
	CONSECUENCIAS		
06.	La hidatidosis afecta principalmente el hígado		
07.	La hidatidosis también puede llegar a afectar los pulmones y otros tejidos, provocar tos, dolor torácico y hemoptisis.		
08.	La hidatidosis invade y destruye el tejido circundante		
09.	La hidatidosis puede provocar insuficiencia hepática o muerte		
10.	La hidatidosis puede causar dolor abdominal o un tumor palpable		
11.	Las personas con quistes hidatídicos pueden no tener síntomas durante muchos años (son portadores asintomáticos)		
	MEDIDAS PREVENTIVAS		

12.	Se debe evitar que los perros laman a los niños en la boca		
13.	El espacio del animal y el de la gente debe estar diferenciada		
14.	Es importante desparasitar a los perros cada 45 días		
15.	No se debe alimentar a los perros con vísceras crudas (hígado, riñones, corazón, etc.)		

Anexo 3: Validación

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación : **CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023**

1.2. Nombre del instrumento : **Cuestionario**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																				X
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																				X
4. Organización	Existe una organización lógica																				X
5. Suficiencia	Comprende los aspectos cuantitativa y calidad																				X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																				X
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																				X
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																				X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																				X
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																				X

PROMEDIO DE VALORACIÓN

97

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Deficiente 2) Baja 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Orlando Jesus Carbajal
DNI N° : 25748045 Teléfono/Celular: 941475716
Dirección domiciliaria : Av. Arequipa Mz O2, lote 6, Urb. Ramón Castilla, Callao
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Magister en docencia universitaria
Mención : Muy buena

Huancayo, 10 de octubre 2023



Mg. Orlando Jesus Carbajal
CQFP: 23574

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO
I. DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación : **CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023**

1.2. Nombre del instrumento : **Cuestionario**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena					
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X		
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																					X	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																					X	
4. Organización	Existe una organización lógica																					X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos de cantidad y calidad																						X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																					X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																					X	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																						X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																					X	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																						X

PROMEDIO DE VALORACIÓN

97

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

1) Deficiente 2) Baja 3) Regular 4) Buena 5) Muy buena

Nombres y Apellidos : Isaías Loyolo Huanca Gabriel

DNI N° : 22883890

Teléfono/Celular: 96250077

Dirección domiciliaria : URB. María Luisa Mz D Lote 40

Título Profesional : Químico Farmacéutico

Grado Académico : Magister

Mención : Gestión Pública

Huancayo, 10 de setiembre 2023



Q.F. Isaías Huanca Gabriel
C.O.F.P. 04034

FICHAS DE VALIDACIÓN DEL INFORME DE OPINIÓN POR JUICIO DE EXPERTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Título de la Investigación : **CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023**

1.2. Nombre del instrumento : **Cuestionario**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente				Baja				Regular				Buena				Muy Buena					
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado																				X		
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables																					X	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia pedagógica																					X	
4. Organización	Existe una organización lógica																					X	
5. Suficiencia	Comprende los aspectos de cantidad y calidad																						X
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los instrumentos de investigación																					X	
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos																					X	
8. Coherencia	Entre los índices e indicadores																						X
9. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico																					X	
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación																						X

PROMEDIO DE VALORACIÓN


Muy Bueno

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) Muy buena

Nombres y Apellidos : Vicente Manuel Ayala Picoaga
DNI N° : 29428478 Teléfono/Celular : 952887555
Dirección domiciliaria : Torres de Matellini Mz A, Block 10 – Dpto 201
Título Profesional : Químico Farmacéutico
Grado Académico : Doctor

Mención : Salud Publica



Firma

Lugar y fecha: Huancayo 11 de marzo del 2023

Anexo 4: Autorización para la recolección de datos



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

AUTOR:

INSTITUCIÓN: Universidad Roosevelt

Introducción: Antes de participar en esta investigación, proporcionaré a usted la información correspondiente sobre el propósito del estudio. Si luego de haber recibido la información pertinente decide formar parte de esta investigación, deberá firmar este consentimiento en el lugar indicado.

PROCEDIMIENTO A SEGUIR: Se le efectuará una encuesta. Posteriormente se realizará una tabulación y análisis de los resultados obtenidos, con el fin de **DETERMINAR LA RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y LA PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023.**

CONFIDENCIALIDAD: Solo el investigador y el comité a interpretar tendrán acceso a los datos, su identificación no aparecerá en ningún informe ni publicación resultante del presente estudio.

PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA: La participación en el estudio es libre y voluntaria. Usted puede negarse a participar o puede interrumpir su participación en cualquier momento durante el estudio.

CONSENTIMIENTO INFORMADO: He leído y entendido este consentimiento informado, también he recibido las respuestas a todas mis preguntas, por lo que acepto voluntariamente participar en esta investigación.

Nombres de la persona: _____

DNI: _____

Fecha: _____

Firma: _____

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”.

CONSTANCIA DE APLICACIÓN DE ENCUESTA

JEFA DE ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD PUENTE CHAO,
UBICADO EN EL DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ, DEPARTAMENTO
LA LIBERTAD.

HACE CONSTAR

QUE LOS BACH: Ruth Sofia Peñaloza Huacachin....., identificado con **DNI N.º 45288513.....** y **Maria Isabel Venegas Fernandez.....**, identificado con **DNI N.º 47148745.....** han realizado la encuesta **“CONOCIMIENTO SOBRE LA PREVENCIÓN DE HIDATIDOSIS Y PREVALENCIA EN PERSONAS QUE ACUDEN A LA BOTICA LEBEN PHARMA, BREÑA-LIMA 2023”** Para obtener su título universitario, con total aceptación y cumpliendo lo establecido en su plan de investigación. Se expide la presente, a solicitud de los interesados para los fines que estime conveniente.

....., de 2023

.....