

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN**  
**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA**



---

**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA**  
**EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES**  
**DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS**  
**DEL DISTRITO DE HUARAZ**

---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
MÉDICO VETERINARIO

TESISTA:

Bach. Luz Nathaly CAPCHA TOCTO

ASESOR:

Mg. Walter Richard TASAYCO ALCANTARA

**HUÁNUCO – PERU**

**2019**

## DEDICATORIA

A Dios, su amor y bondad que no tienen fin, me permites sonreír ante todos mis logros que son el resultado de tu ayuda; a mi amado esposo Fredy Cruz Yavar por su sacrificio y esfuerzo en apoyarme en la culminación de mi carrera y por creer en mi capacidad, aunque hemos pasado momentos difíciles, siempre ha estado brindándome su apoyo, amor y comprensión.

A mis padres María y Germán quienes me apoyaron en la parte moral y económica para poder llegar a ser una profesional; a mis hermanos Necker, Keny y Luis quienes con sus palabras de aliento no me dejaban decaer para que siguiera adelante y siempre sea perseverante y cumpla mis ideales.

A todos mis amigos y compañeros que me apoyaron de una manera u otra en concluir con éxito un proyecto que en un principio podría parecer una tarea titánica e interminable. Quisiera dedicar mi tesis a ustedes, personas de bien, seres que ofrecen amor, bienestar, y los fines deleites de la vida.

## **AGRADECIMIENTO**

- A la Universidad Nacional Hermilio Valdizán por haberme permitido formarme en ella y que el día de hoy se vería reflejado en la culminación de mi paso por la Universidad.
- A la Facultad de Medicina Veterinaria Y Zootecnia, que me acogió en sus aulas durante los años que estuve formándome como profesional.
- A los docentes en general por su paciencia, dedicación y empeño puestos en sus alumnos.
- A mi asesor el Dr. Tasayco Alcantara Walter Richard, quién con su dirección, conocimiento y enseñanza permitió el desarrollo de este trabajo.
- A mis mejores amigas Lesly Salis, Doila Rosas, Wendy Mines, Kris Barrios y en especial a Virginia Justiano quién fue pieza clave en la culminación de esta tesis, ya que sin su apoyo moral no lo hubiese finalizado, también en especial consideración a mis grandes amigas del colegio Karen Valverde, Kelly Moran y Flor Santiago sé que este logró no hubiese sido posible sin su apoyo desinteresado. Y en general a todas mis amistades con quienes he pasado momentos memorables tanto en el ámbito social y profesional.

**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA  
EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL  
MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL  
DISTRITO DE HUARAZ**

Bach. Luz Nathaly CAPCHA TOCTO

**RESUMEN**

El objetivo general de investigación fue evaluar el grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. Es un estudio de nivel descriptivo y de tipo transversal. Para el procesamiento y análisis de datos se utilizó la prueba estadística Chi cuadrado ( $X^2$ ) con una  $\alpha=0.05$  de confiabilidad, empleando el paquete estadístico SPSS. Se encuestaron a un total de 88 trabajadores de los cuales 49 pertenecen al mercado central, 7 al mercado popular y 32 al matadero municipal. Donde 65 trabajadores tienen bajo nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis, de estos el 20.5% tiene primaria completa, el 22.7% secundaria completa, el 10.2% es técnico, el 3.4% tienen superior, el 17% ninguna, 20.5% tiene ingresos menos de 700 soles, el 12.5% ingresos de 700 a 1000 soles, 25% ingresos de 1000 a 1400 soles, 15.9% ingresos de 1400 soles a más, el 65.9% vive en la zona rural, el 8% en la zona urbana, el 12.5% tienen edades de 20 a 29 años, el 20.5% entre 30 a 39 años, 22.7% entre 40-49 años, 12.5% están entre 50 a 59 años, 5.7% entre 60 a 70 años. El grado de instrucción, el estrato económico, el lugar de residencia y la edad no influyen en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis.

**Palabras clave:** conocimiento, actitud, equinococosis, hidatidosis, trabajadores, Huaraz.

# **KNOWLEDGE AND ATTITUDE ON EQUINOCOCOSIS / HIDATIDOSIS IN WORKERS OF THE MATADERO AND BUTCHERS OF THE MARKETS OF THE DISTRICT OF HUARAZ**

Bach. Luz Nathaly CAPCHA TOCTO

## **SUMARY**

The general objective of the investigation was to evaluate the degree of knowledge and attitude about echinococcosis / hydatidosis in slaughterhouse workers and butchers in the markets of the district of Huaraz. It is a descriptive and cross-sectional study. For the data processing and analysis, the Chi-square statistical test ( $X^2$ ) was used with an  $\alpha = 0.05$  reliability, using the SPSS statistical package. A total of 88 workers were surveyed, 49 of whom belong to the central market, 7 to the popular market and 32 to the municipal slaughterhouse. Where 65 workers have a low level of knowledge and attitude about echinococcosis / hydatidosis, of these, 20.5% have full primary, 22.7% complete secondary, 10.2% are technical, 3.4% have superior, 17% none, 20.5% it has income less than 700 soles, 12.5% income from 700 to 1000 soles, 25% income from 1000 to 1400 soles, 15.9% income from 1400 soles to more, 65.9% live in the rural area, 8% in the area urban, 12.5% are ages 20 to 29 years, 20.5% between 30 to 39 years, 22.7% between 40-49 years, 12.5% are between 50 to 59 years, 5.7% between 60 to 70 years. The degree of education, the economic stratum, the place of residence and age do not influence the level of knowledge and attitude about echinococcosis / hydatidosis.

**Keywords:** knowledge, attitude, echinococcosis, hydatidosis, workers, Huaraz.

# ÍNDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
RESUMEN .....	iv
SUMARY .....	v
ÍNDICE DE CUADROS .....	viii
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	xi
INTRODUCCION.....	1
I. MARCO TEORICO .....	3
1.1 Revisión de estudios realizados.....	3
1.2 Bases Conceptuales.....	7
1.2.1 Agente Etiológico.....	7
1.2.2 Hidatidosis Humana.....	10
1.2.3 Importancia Clínica en salud publica .....	11
1.2.4 Epidemiologia .....	13
1.2.5 Tratamiento.....	13
1.3 Definición de términos básicos .....	15
1.4 Hipótesis .....	17
1.5 Sistema de variables – dimensiones e indicadores .....	18
1.6 Definición operacional de variables, dimensiones e indicadores .....	19
1.7 Objetivos.....	21
1.7.1 Objetivo general.....	21
1.7.2 Objetivos específicos.....	21
1.8 Población y Muestra .....	22
II. MARCO METODOLÓGICO.....	23
2.1 Nivel y Tipo de Investigación .....	23
2.2 Diseño de la Investigación .....	23
2.3 Fuentes, Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos .....	24
2.4 Procesamiento y Presentación de Datos .....	24
2.5 Definición de las Variables.....	25
III. DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	26
3.1 Resultados.....	26

3.2 Discusión .....	57
CONCLUSIONES .....	59
RECOMENDACIONES .....	60
BIBLIOGRAFIA .....	61

## ANEXOS

Anexo 01: Encuesta.

Anexo 02: Imágenes.

Anexo 03: Base de datos.

Anexo 04: Vistas fotográficas.

NOTA BIOGRÁFICA.

## ÍNDICE DE CUADROS

	Pág.
<b>Cuadro 01.</b> Muestra.....	33
<b>Cuadro 02.</b> Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis ....	37
<b>Cuadro 03.</b> Datos demográficos.....	38
<b>Cuadro 04.</b> Género de los trabajadores encuestados .....	39
<b>Cuadro 05.</b> Edad de los trabajadores encuestados.....	39
<b>Cuadro 06.</b> Grado de instrucción de los trabajadores encuestados .....	40
<b>Cuadro 07.</b> Ingreso económico mensual de los trabajadores encuestados .....	40
<b>Cuadro 08.</b> Lugar de residencia de los trabajadores encuestados.....	41
<b>Cuadro 09.</b> Tenencia de canes domésticos.....	41
<b>Cuadro 10.</b> Control de parásitos internos de los canes .....	42
<b>Cuadro 11.</b> Lugar de deposición de heces de los canes .....	42
<b>Cuadro 12.</b> Presencia de parásitos en las heces de los canes .....	43
<b>Cuadro 13.</b> Alimentación con vísceras crudas a los canes .....	44
<b>Cuadro 14.</b> Ganado en beneficio y/o venta .....	44
<b>Cuadro 15.</b> Uso de guantes durante el trabajo .....	45
<b>Cuadro 16.</b> Lavado de manos .....	45
<b>Cuadro 17.</b> Vísceras crudas como alimento .....	46
<b>Cuadro 18.</b> Conocimiento de la enfermedad .....	47
<b>Cuadro 19.</b> Identificación de la enfermedad .....	47
<b>Cuadro 20.</b> Órgano comprometido por la enfermedad .....	48
<b>Cuadro 21.</b> Causante de la enfermedad.....	49
<b>Cuadro 22.</b> Lugar de destino del órgano infectado.....	50
<b>Cuadro 23.</b> Especie predisponente a la enfermedad.....	51
<b>Cuadro 24.</b> Animal que inicia el ciclo.....	52
<b>Cuadro 25.</b> Zoonosis.....	53



<b>Cuadro 26.</b>	Modo de contagio. ....	54
<b>Cuadro 27.</b>	Prevención de la enfermedad .....	55
<b>Cuadro 28.</b>	Acción frente a la enfermedad. ....	56
<b>Cuadro 29.</b>	Charlas educativas sobre la enfermedad.....	57
<b>Cuadro 30.</b>	Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz .....	58
<b>Cuadro 31.</b>	Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz .....	59
<b>Cuadro 32.</b>	Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS Grado de instrucción de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. ....	60
<b>Cuadro 33.</b>	Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS Grado de instrucción de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. ....	61
<b>Cuadro 34.</b>	Nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS El estrato económico de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. ....	62
<b>Cuadro 35.</b>	Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS El estrato económico de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz .....	63
<b>Cuadro 36.</b>	Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS lugar de residencia de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. ....	64

- Cuadro 37.** Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS lugar de residencia de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. .... 65
- Cuadro 38.** Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS edad de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. .... 66
- Cuadro 39.** Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS edad de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz. .... 67

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Pág.

<b>Gráfico 01.</b> Grado de conocimiento y actitud de los trabajadores encuestados .....	26
--	----

## INTRODUCCION

La equinococosis es una enfermedad parasitaria causada por varias especies de cestodos diminutos llamados *Echinococcus*, mientras que en su estado larval el quiste hidatídico, parasitan a diversos mamíferos, incluyendo humanos los que se infectan mediante la ingestión de huevos de *Echinococcus* eliminados en las heces de los cánidos infectados.

La hidatidosis quística que afecta a los animales de crianza tiende a alojarse principalmente en hígados y pulmones y en casos graves de infestación llegan a afectar riñones y el corazón.

El Perú, probablemente sea el país de la región de las Américas con una mayor incidencia y prevalencia de hidatidosis quística; la niñez es la etapa de la vida donde generalmente se adquiere la infección, por lo que es importante el desarrollo de capacidades para su prevención. **(Pariona et al., 2018)**

Es importante determinar el nivel de conocimientos de las poblaciones en riesgo acerca de la hidatidosis/equinococosis, para implementar un programa de control. El desconocimiento permite cerrar el ciclo biológico de *E. granulosus*. **(Rojas, 1990)**

Diferentes factores culturales, educativos, sanitarios, y económicos, posibilitan la perpetuación del ciclo parasitario.

Por estas razones el trabajo está orientado a evaluar el grado de conocimiento y actitud sobre la equinocosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

# I. MARCO TEORICO

## 1.1 Revisión de estudios realizados

### Internacionales

En un estudio 6027 personas de siete poblaciones de "alto riesgo" en hidatidosis, del medio rural uruguayo, fueron sometidas a una encuesta epidemiológica y a relevamientos ecográficos hepáticos. Las encuestas demostraron que las condiciones siguen dadas para el automantenimiento de la enfermedad. El seguimiento y confirmación quirúrgica de la hidatidosis hepática en las personas con imágenes quísticas positivas, lleva a establecer un índice promedio de prevalencia en las poblaciones examinadas de 13,9 por mil. En 3593 micro radiografías realizadas concomitantemente no se encontraron quistes pulmonares. El predominio de las imágenes hialinas hepáticas en todos los grupos etarios nos habilita a afirmar que la enfermedad continúa siendo adquirida a lo largo de toda la vida. La frecuencia y el riesgo relativo son tanto mayores en el sexo masculino y a medida que aumenta la edad. **(Perdomo et al., 1990)**

En otro trabajo, se encuestaron 120 personas mayores de 18 años donde el 49,2% de los encuestados fueron mujeres; la edad promedio fue de 52 años; 23,8% finalizó la educación media; 50,8% trabajaba en el ámbito agropecuario. Sobre el nivel de conocimiento, 27,5 y 7,5% de los encuestados 40 y 9,2% contestaron correctamente

las preguntas sobre prevención de triquinosis e hidatidosis, respectivamente. El nivel de conocimientos (porcentaje de preguntas correctas) fue de 65,6 y 16,6% para ambas enfermedades, respectivamente.

Respecto de las prácticas asociadas con triquinosis, 75% de los encuestados reconoció, al menos ocasionalmente, comer carne y derivados de cerdos faenados en el domicilio; y 43,3%, al menos una vez, haber consumido dichos alimentos sin inspección veterinaria previa. En el caso de la hidatidosis, 59,2% realizaba faenas domiciliarias de animales; 42,5% no había desparasitado sus perros en los últimos seis meses y 25% alimentaba a sus perros con vísceras crudas.

La asistencia previa a charlas y las actividades agropecuarias estuvieron asociadas a mayor conocimiento sobre la hidatidosis y triquinosis ( $p < 0,001$  y  $p = 0,022$ , respectivamente). No hubo asociación entre la edad, género y nivel educacional con el conocimiento sobre las enfermedades, ni tampoco hubo asociación entre el nivel de conocimiento y las prácticas. **(Navarro et al., 2016)**

También realizaron 99 encuestas, 76 (76,8%) eran propietarios de 162 perros, de los que 46 propietarios (60,5%) los tenían como animales de compañía. 66 (86,8%) los desparasitaban, la mayor parte, 32 (48,5%), cada tres meses. 30 (45,5%) desconocían el producto utilizado y 6 (9,1%) utilizaban mebendazol, no aconsejado para la

desparasitación. 51 (51,5%) no había oído hablar de la hidatidosis, 69 (69,7%) desconocían que afecta a humanos y 88 (88,9%) no sabían cómo prevenirla. **(Guardia, 2018)**

### **Nacionales**

En este estudio cincuenta y cinco trabajadores de la ciudad de Ica y Chincha fueron entrevistados anónimamente acerca de *E. granulosus* e hidatidosis/ equinococosis, en diciembre de 2000. Resultados: El metacestodo de *E. granulosus* fue conocido como 'bolsa de agua' por 25 (45,5%) de los entrevistados y como quiste hidatídico por 10 (18,2%). Los vacunos y ovinos fueron identificados como los huéspedes intermediarios más frecuentes; sin embargo, no conocían los huéspedes definitivos ni los mecanismos de transmisión. La actitud de 36 (65,5%) matarifes, si estuvieran infectados, era tratarse y, si observaran helmintos en las heces de sus perros, 17 (30,9%) los sacrificarían. Veintiuno (38,2%) de los trabajadores admitieron que los quistes hidatídicos van al piso del camal, 30 (54,5%) criaban perros, 19 (63,3%) no los habían desparasitado en los últimos seis meses. Treinta (54,5%) de los matarifes realizaban beneficios clandestinos y algunos alimentaban a sus perros con vísceras parasitadas crudas. **(Cabrera et al., 2005)**

Según otro investigador la prevalencia de hidatidosis humana en los últimos 5 años oscila de 7-11/100 000 habitantes, sin embargo hay departamentos de alta prevalencia que oscila entre 14-34/100000



habitantes como es el caso de: Pasco, Huancavelica, Arequipa, Junín, Lima, Puno, Cusco, Ayacucho, Ica, Tacna, Callao; mediana prevalencia 1-3/100000 habitantes como: Ancash, Apurímac, Moquegua, Ucayali; baja prevalencia 0-1/100000 habitantes como: Amazonas, Cajamarca, Huánuco, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Piura, San Martín. La prevalencia de hidatidosis animal se consideró la del año 2005; el ganado tenía una tasa de alta prevalencia 10-750/1000 animales en provincias de los departamentos de Junín, Cusco, Apurímac, Ancash, Ayacucho, Pasco, Puno, Huancavelica, Ica, Lima, Moquegua, Lambayeque; mediana prevalencia 4-9/1000 animales en provincias de los departamentos de Arequipa, Cajamarca, Madre de Dios; baja prevalencia 0-3/1000 animales en provincias de los departamentos de Amazonas, Huánuco, La Libertad, Piura, Loreto, San Martín, Tumbes, Ucayali. **(Pérez, 2007)**

En un trabajo experimental, el nivel de conocimiento sobre hidatidosis humana antes de la intervención educativa fue 50% entre medio y alto ( $17.5 \pm 3.4$ ); después de la intervención 100% mostró un nivel alto ( $26.8 \pm 1.9$ )  $p=0.001$ . El conocimiento sobre medidas preventivas de la hidatidosis humana antes de la intervención fue 25% bajo, 57.1% medio y 17.9% alto ( $5.5 \pm 2.2$ ); tras la intervención el nivel fue 10.7% medio y 89.3% alto ( $9.1 \pm 1.4$ )  $p=0.001$ ; el grupo control no evidenció cambios. **(Pariona et al., 2018)**

## 1.2 Bases Conceptuales

### 1.2.1 Agente Etiológico

#### Generalidades

La Hidatidosis es una zoonosis parasitaria causada por el cestodo del género *Echinococcus*, del cual la especie de más importancia en nuestro país es el *Echinococcus granulosus*.

El ciclo evolutivo de *E. granulosus* es importante recordarlo, porque nos permite comprender la epidemiología de esta zoonosis parasitaria y nos indica los puntos débiles para interrumpir la transmisión.

La hidatidosis se distribuye, principalmente, en las zonas ganaderas del país, donde el perro juega un papel importante en el cuidado del ganado, por lo que su crianza es frecuente y numerosa en dichas zonas. **(Náquira, 2011)**

El parásito adulto es una tenía blanca de 3 a 7 mm de longitud. Vive fijado a la mucosa del intestino delgado del hospedador definitivo mediante una corona de ganchos. El cuerpo o estróbilo se encuentra dividido en 3 o 4 (raramente 6) segmentos rectangulares llamados proglótides, el último o grávido presenta mayor tamaño, forma ovoidea y contiene huevos esféricos o elipsoidales. Al llegar a la madurez cada proglótide grávido puede contener un promedio de 587 huevos fértiles, que son eliminados con la materia fecal del perro. Los huevos ovoides son microscópicos (30-40  $\mu\text{m}$ ), contienen en su interior un embrión hexacanto (oncosfera o primer estado larval) envuelto en varias

membranas, y rodeado externamente por una gruesa pared queratinizada y de alta resistencia (embrióforo). Morfológicamente son indistinguibles de los huevos de otras tenías (*Tenia ovis*; *Tenia hydatígena*, etc.). Son infectantes para los hospederos intermediarios y para el ser humano (hospedero accidental) en el momento en que son eliminados con la materia fecal del perro. Los huevos pueden tener una larga supervivencia en el medio ambiente en condiciones adecuadas de temperatura y humedad: pueden mantenerse viables hasta 294 días a temperaturas de 7°C, a 21°C sobreviven durante 28 días, mientras que a temperaturas entre 60°C y 100°C solamente resisten hasta 10 minutos. **(Mora, 2012)**

### **Taxonomía**

Taxonómicamente se clasifica al *Echinococcus granulosus*:

- Phylum: Platyhelminthes
- Clase: Cestoda
- Orden: Cyclophyllidea
- Familia: Taeniidae
- Género: *Echinococcus*
- Especies:

*Echinococcus granulosus*.

*Echinococcus multilocularis*.

*Echinococcus oligarthrus*.

*Echinococcus Vogeli*.

**(Atias, 1974)**

El *Echinococcus granulosus* es la especie de mayor difusión en el mundo, con áreas de alta endemicidad en la parte meridional de América del Sur (Perú, Chile, Argentina, Uruguay y el sur de Brasil). **(Acha y Szyfres, 1986)**

### **Ciclo biológico**

Las especies de *Echinococcus* tienen un ciclo de vida indirecto, y deben desarrollarse en un huésped intermediario y en uno definitivo. Los huéspedes definitivos de *E. granulosus* (cánidos, félidos y hiénidos) se infectan cuando ingieren quistes (metacestodos) de los tejidos del huésped intermediario. Al alimentar los perros con las vísceras de los huéspedes intermediarios, los ciclos se perpetúan en los animales domésticos. Los quistes se desarrollan a cestodos, que maduran en el intestino delgado del huésped. Las proglótides grávidas o huevos se eliminan en las heces, e inmediatamente son infecciosas. Los huevos tienen una capa pegajosa que se adhiere al pelaje del animal y a otros objetos.

Insectos como las moscas y los escarabajos, o aves, también pueden actuar como vectores mecánicos. Además, las proglótides eliminadas pueden realizar contracciones rítmicas que ayudan a dispersar ampliamente los huevos sobre los pastos. Bajo condiciones ideales los huevos permanecen viables durante varias semanas o meses en pasturas, jardines y en fómites. Los huéspedes intermediarios comprenden un gran número de animales silvestres y

domésticos, en especial herbívoros, los humanos también pueden infectarse, pero no se transmite de persona a persona. Si un huésped intermediario ingiere los huevos, las larvas se liberan, penetran la pared del intestino y son transportadas por el torrente sanguíneo o la linfa a los órganos blanco. Los parásitos pueden desarrollarse a quistes en distintos órganos, pero se encuentran con mayor frecuencia en el hígado y con menor, en los pulmones. Los quistes crecen lentamente, que pueden convertirse en cestodos adultos, si son ingeridos por el huésped definitivo. **(Robid, 2010)**

El parásito requiere dos hospederos mamíferos para completar su ciclo de vida: la de adulto, que se desarrolla en el intestino del perro y de otros carnívoros (como el zorro) y la larvaria que se desarrolla en forma de quiste (“quiste hidatídico”) en las vísceras de animales ungulados, especialmente ganado ovino, caprino, bovino o porcino. **(Larrieu et al., 2004)**

### **1.2.2 Hidatidosis Humana**

Los humanos adquieren la infección por vía oral ingiriendo agua o comida contaminadas con los huevos del parásito. La frecuencia de contagio es más alta en los niños, pues ellos al jugar, están en contacto continuo con los perros infectados. Se ha demostrado que los huevos de *Echinococcus granulosus* se adhieren al pelaje de los perros, particularmente alrededor del ano, hocico, muslos y patas. **(Gonzales et al., 2001)**

La clínica de la hidatidosis depende del órgano afectado y de la presencia de complicaciones, y en muchos casos las personas son asintomáticas encontrándose la presencia de quistes como un hallazgo imagenológico. La hidatidosis se presenta en el 90% de los casos en el hígado o pulmón, en una relación de 2/1 a 3/1 entre pacientes con síntomas clínicos. Los estudios en autopsias muestran una relación entre estas dos localizaciones de 4/1 y en donde entre el 63,3 % y el 84,5% de los casos resultan de hallazgos sin relación alguna con la causa de muerte. Estas relaciones muestran la importancia del filtro hepático como elemento determinante para la localización del quiste y expresa que un porcentaje importante de los quistes hepáticos no alcanza a producir enfermedad, manteniendo un estado de equilibrio agente/hospedero durante toda la vida. **(Flores, 2010)**

Según el INEI la incidencia de Hidatidosis humana en el departamento de Junín fue de 24 casos por cada 100 000 habitantes en el 20024. Similarmente, en chincha donde se determinó una incidencia de hidatidosis humana de 10 casos por 100 000 habitantes durante el año 2005. **(INEI, 2008)**

### **1.2.3 Importancia Clínica en salud publica**

Se considera a esta parasitosis como un serio problema de salud pública. **(Remis, Guarnera y Parra, 2009)**. El hombre se sitúa como

hospedero accidental en el grupo de hospederos intermediarios **(Osorio y Godoy, 2008)**.

El contagio se da, mayormente en las etapas tempranas de la vida, como lo es la niñez. En zonas rurales se crían ovinos y perros parasitados que son fuentes de infección. La población de estas zonas, está en un permanente riesgo de contraer el parásito. Existen diversos factores que hacen posible la permanencia del parásito y el desarrollo total de su ciclo. **(Maraví y Belisario, 2007)**

Esta zoonosis es considerada una enfermedad crónica, que afecta particularmente a personas en edad productiva. En el Perú, para el año 2000, se presentaron 8,2 casos por cada 100,000 habitantes. Entre los años 2001 y 2006, hubo entre 7 y 11 casos por cada 100,000 personas (Moro et al., 2008). En los andes centrales la tasa de prevalencia en humanos va de 6-9% y en animales es de 30- 35%. **(Pérez, 2007)**

### **Acciones sanitarias de control**

SENASA en coordinación con el área respectiva del Ministerio de Salud, ha iniciado un “Plan Piloto”, focalizado en cinco regiones del país (Cusco, Huancavelica Junín, Pasco y Puno), donde se desarrollan acciones según sus competencias, teniendo como objetivo contribuir a la mejora de la calidad de vida de los pobladores rurales en el mediano plazo (5 años), a través de estrategias dirigidas a cortar el ciclo

biológico del *Equinococcus granulosus*, mediante la desparasitación de perros, el control de faenamiento de animales, vacunación de ovinos, control antiparasitario en ovinos y educación sanitaria. **(SENASA Hidatidosis y la salud animal, 2016)**

#### **1.2.4 Epidemiología**

La presencia de ovinos y perros parasitados en el medio rural, ha posibilitado el desarrollo del ciclo de la enfermedad, colocando a la población humana residente en un permanente riesgo de contraer el parásito. La enfermedad se mantiene principalmente a través del ciclo perro-oveja. El ser humano tiene una importancia epidemiológica fundamental, siendo responsable de perpetuar la presencia del parásito en el entorno, a través de ciertas prácticas de las cuales la más importante es la faena domiciliaria y la alimentación de los perros con vísceras crudas con el estadio larvario del parásito que inicia así el ciclo de transmisión. **(Mora, 2012)**

#### **1.2.5 Tratamiento**

##### **Animales**

En las regiones donde la infestación por tenías es común, es necesario instaurar medidas preventivas, sobre todo en perros y gatos, puesto que es prioritario prevenir cualquier riesgo para las personas.



Los equinococos pueden ser erradicados con la mayoría (aunque no con todos) los antihelmínticos convencionales. Es importante utilizar un antihelmíntico que esté indicado para el tratamiento de esta infección. Este proceso se llama “desparasitación”. El veterinario es la persona más indicada para recomendarle el antiparasitario más adecuado en su caso. Cuando los animales están infestados por gusanos equinococos, es importante que sean tratados bajo la supervisión de un veterinario, el cual le asesorará además sobre las medidas de higiene necesarias para evitar el contagio a las personas. **(Zoetis, 2013)**

## **Humanos**

El tratamiento quirúrgico es la forma principal de tratamiento definitivo de los quistes hidatídicos. **(Salinas et al., 2001)** Los principios quirúrgicos incluyen:

- Eliminación del o los quistes parasitarios.
- Corregir los efectos de la presencia del quiste en el órgano afectado (periquística, cavidad residual, etc.).
- Tratar las complicaciones que el quiste ha provocado por su evolución (fístulas biliares pleurales, siembra peritoneal, pleural, etc.).

El **tratamiento** médico No es el tratamiento definitivo de la hidatidosis. Está indicado en casos seleccionados como en la siembra peritoneal o pleural, en pacientes pediátricos con quistes idealmente menores a 5 cm de diámetro y univesiculares. En este tipo de casos es posible obtener resultados tan buenos como 78% de remisión de los quistes al año de seguimiento. **(Vallejos, 1994)**

### 1.3 Definición de términos básicos

- **Actitud:** estado de la disposición nerviosa y mental, que se organiza a partir de las vivencias que orienta o dirige la respuesta de un sujeto ante determinados acontecimientos. A partir de la experiencia, las personas adquieren una cierta predisposición que les permite responder ante los estímulos.
- **Conocimiento:** Hechos o información adquiridos por una persona a través de la experiencia o la educación, la comprensión teórica o práctica de un asunto referente a la realidad.
- **Hidatidosis:** La hidatidosis es una enfermedad causada por un parásito que vive en el intestino de sus huéspedes definitivos. Normalmente, estos son perros y zorros. Si sus huevos acceden al cuerpo de los humanos, pueden seguir desarrollándose para transformarse en larvas y provocar la enfermedad denominada hidatidosis o equinococosis.
- **Equinococosis:** La equinococosis, o enfermedad hidática, es una infección provocada por cestodos del género Echinococcus, unos

gusanos diminutos de pocos milímetros de longitud. Se han identificado cinco especies de Echinococcus que infectan a una gran cantidad de animales domésticos y salvajes. La equinococosis es una zoonosis, es decir, una enfermedad animal que también afecta a los seres humanos.

- **Encuestas:** Es un procedimiento dentro de los diseños de una investigación descriptiva en el que el investigador recopila datos mediante un cuestionario previamente diseñado, sin modificar el entorno ni el fenómeno donde se recoge la información ya sea para entregarlo en forma de tríptico, gráfica o tabla. Los datos se obtienen realizando un conjunto de preguntas normalizadas dirigidas a una muestra representativa.
- **Matadero:** Establecimiento dotado de equipo e instalaciones higiénicas, aprobado por las autoridades competentes, para el sacrificio de animales destinados al consumo humano.
- **Carnicero:** Persona que tiene por oficio vender carne destinada al consumo y productos derivados de la misma, trabaja habitualmente en los establecimientos denominados carnicerías. Las carnicerías pueden ser establecimientos individuales, pueden estar integradas en un mercado o simplemente constituir una sección en un supermercado o hipermercado.

## 1.4 Hipótesis

### Hipótesis General

**Hi:** El grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz es bajo.

**Ho:** El grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz es alta.

### Hipótesis Específicas

**Hi<sub>1</sub>:** El grado de instrucción influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho<sub>1</sub>:** El grado de instrucción no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Hi<sub>2</sub>:** El estrato económico influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho<sub>2</sub>:** El estrato económico no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Hi<sub>3</sub>:** El lugar de residencia influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho<sub>3</sub>:** El lugar de residencia no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Hi<sub>4</sub>:** La edad influye el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho<sub>4</sub>:** La edad no influye el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

## **1.5 Sistema de variables – dimensiones e indicadores**

### **Variables**

- Grado de estudios.
- Grupo etario.
- Estrato económico.
- Área de residencia.

- Genero.
- Alimentación con vísceras crudas a los perros.
- Conocimiento de la enfermedad.
- Lavado de manos.
- Desparasitación de canes.

### 1.6 Definición operacional de variables, dimensiones e indicadores

NOMBRE DE LA VARIABLE	CONCEPTO DE LA VARIABLE	INDICADOR	ESCALA DE MEDICION
Grado de estudios	Es una distinción dada por alguna institución educativa, generalmente después de la terminación exitosa de algún programa de estudios.	Estudios culminados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analfabeta</li> <li>• Primaria</li> <li>• Secundaria</li> <li>• Superior Técnico</li> <li>• Superior universitario</li> </ul>
Grupo etario	Que se refiere a la edad por el tiempo que transcurre desde el inicio del nacimiento y el periodo presente que se calcula en años.	Años cumplidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20-29</li> <li>• 30-39</li> <li>• 40-49</li> <li>• 50-59</li> <li>• 60-70</li> </ul>
Estrato económico	Definición dada con respecto al ingreso económico que percibe una persona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase E</li> <li>• Clase D</li> <li>• Clase C</li> <li>• Clase B</li> <li>• Clase A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; S/700</li> <li>• S/700 a S/1030</li> <li>• S/1030 a S/1420</li> <li>• S/1420 a mas</li> </ul>
Área de residencia	Se entiende por el lugar en que la persona vive en el momento, y en el que, además, ha estado y tiene la intención de permanecer por algún tiempo.	Zona donde se ubica su casa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rural</li> <li>• urbano</li> </ul>

Género	Se refiere a la identidad sexual de los seres vivos, la distinción que se hace entre Femenino y Masculino	sexo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• masculino</li> <li>• femenino</li> </ul>
Alimentación con vísceras crudas a los perros	Es la práctica de alimentar a los perros, gatos y otros animales domésticos una dieta principalmente compuesta de alimentos crudos.	Frecuencia de alimentación con vísceras crudas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy frecuentemente</li> <li>• Frecuentemente</li> <li>• Ocasionalmente</li> <li>• Raramente</li> <li>• nunca</li> </ul>
Conocimiento de la enfermedad	Persona que conoce sobre la enfermedad equinocosis/hidatidosis	Nivel de conocimiento sobre la enfermedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
Lavado de manos	Frotación vigorosa de las manos con el fin de eliminar la suciedad, materia orgánica, flora transitoria y residente, y así evitar la transmisión de enfermedades.	Frecuencia de lavado de manos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy frecuentemente</li> <li>• Frecuentemente</li> <li>• Ocasionalmente</li> <li>• Raramente</li> <li>• nunca</li> </ul>
Desparasitación de canes.	Un perro con parásitos internos puede contagiar a las personas, sobre todo, a los niños.	Frecuencia de desparasitación de canes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy frecuentemente</li> <li>• Frecuentemente</li> <li>• Ocasionalmente</li> <li>• Raramente</li> <li>• nunca</li> </ul>

## **1.7 Objetivos**

### **1.7.1 Objetivo general**

Evaluar el grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

### **1.7.2 Objetivos específicos**

- Determinar si el grado de instrucción influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.
- Evaluar si el estrato económico influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.
- Identificar si el área de residencia influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.
- Determinar si el grupo etario influye el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.



## 1.8 Población y Muestra

### Población y muestra

Se encuestó al total de trabajadores del matadero municipal y el total de carniceros que laboran en los dos mercados del distrito de Huaraz.

#### Cuadro 1.

*Muestra tomada de 88 trabajadores; de los cuales 49 pertenecen al Mercado Central, 7 al Mercado Popular y 32 al Matadero Municipal.*

MUESTRA	NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES	NÚMERO TOTAL DE ENCUESTADOS
Mercado central	57	49
Mercado popular	7	7
Matadero municipal	32	32
	96	88

**Fuente:** Elaboración propia.

## II. MARCO METODOLÓGICO

### 2.1 Nivel y Tipo de Investigación

El presente estudio es de nivel descriptivo y de tipo transversal

**Descriptivo:** Consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas.

**Transversal:** cuando se toman los datos en un momento y tiempo definido.

### 2.2 Diseño de la Investigación

Mediante las encuestas realizadas a los trabajadores del matadero municipal y de los carniceros de los mercados del distrito de Huaraz se recopiló información necesaria para evaluar el grado de conocimientos y actitudes frente a la equinocosis/hidatidosis.

Persona encuestada	Aplicación de la encuesta
X1.....	O1
X2.....	O2
X3.....	O3
Xn.....	On

### **2.3 Fuentes, Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos**

El estudio se llevó a cabo en el matadero y mercados del distrito de Huaraz en el departamento de Ancash.

El desarrollo de esta investigación tuvo una duración de un mes. Siendo la primera y segunda semana el desarrollo de encuestas a los trabajadores del matadero municipal, y la Tercera y cuarta semana fue la visita a los carniceros de los mercados del distrito de Huaraz para sus respectivas encuestas.

En primera instancia se obtuvo la autorización de los respectivos administradores de las entidades a encuestar, seguidamente se realizó la identificación de los trabajadores del matadero y carniceros de los dos únicos mercados del distrito de Huaraz, lo siguiente fue encuestarlos, para esto el tesista les formulo las preguntas para posteriormente marcar las respuestas en la encuesta.

Una vez terminada la encuesta se procedió a registrar la información en una base de datos.

### **2.4 Procesamiento y Presentación de Datos**

Para el procesamiento y análisis de datos se obtuvo las medidas de tendencia central por medio del programa SPSS.

Una vez obtenido los resultados se presentan mediante cuadros, tablas y gráficos.

## 2.5 Definición de las Variables

### Conocimiento y Actitud

Se estandarizo cada cuestionario poniendo 1 punto a la respuesta correcta y 0 puntos a la incorrecta; utilizando un intervalo:

Nº de Preguntas sobre conocimiento (16)  $\times$  (1) =16

- ✓ (0-8) como bajo
- ✓ (9-16) como alto

### III. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

#### 3.1 Resultados

**Cuadro 2.**

***Conocimiento y actitud sobre la equinocosis/hidatidosis.***

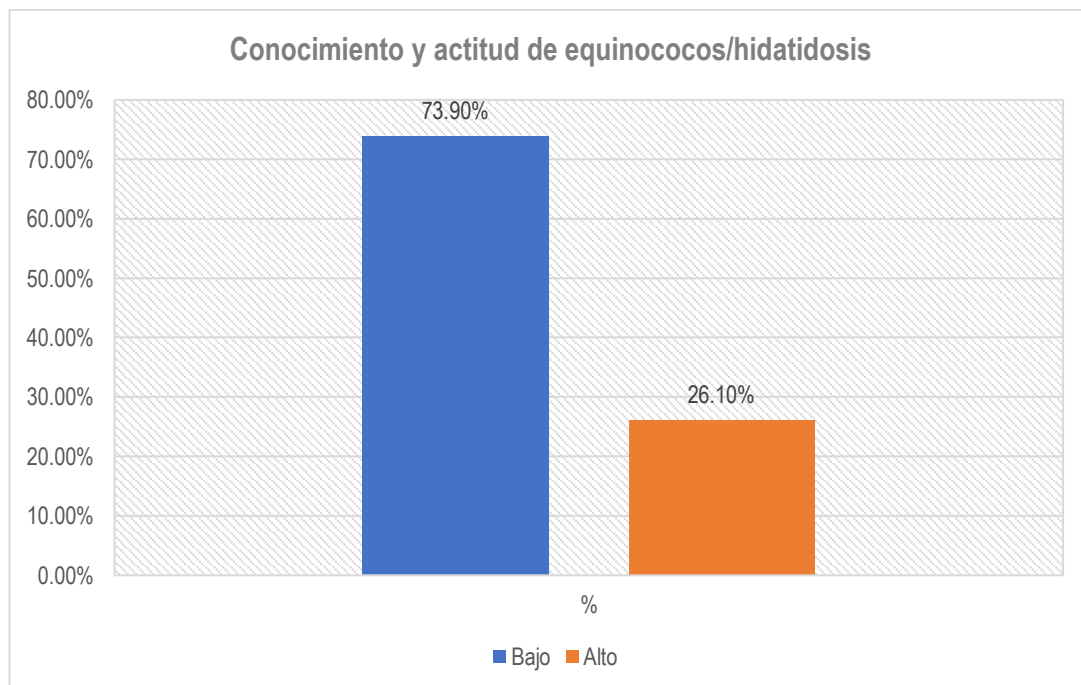
		fi	%
Conocimiento y actitud sobre la equinocosis/hidatidosis	Bajo	65	73.9%
	Alto	23	26.1%

**Fuente:** Elaboración propia.

En el Cuadro 2, se aprecia el grado de conocimiento y actitud sobre la equinocosis/hidatidosis en los trabajadores del matadero y mercados de Huaraz, donde el 73.9% tiene grado de conocimiento bajo, y el 26.1% tienen grado de conocimiento alto.

**Gráfico 1.**

***Grado de conocimiento y actitud de los trabajadores encuestados.***



#### ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE DATOS

**Cuadro 3.**

***Datos demográficos.***

		fi	%
Lugar de procedencia	Mercado central	49	55.7%
	Mercado popular	7	8.0%
	Matadero Municipal	32	36.4%
Edad	20-29	16	18.2%
	30-39	23	26.1%
	40-49	26	29.5%
	50-59	15	17.0%
	60-70	8	9.1%
Lugar de residencia	Rural	65	73.9%
	Urbano	23	26.1%
Grado de instrucción	Primaria completa	19	21.6%
	Secundaria completa	22	25.0%
	Superior Técnico	16	18.2%
	Superior Universitario	12	13.6%
	Analfabeta	19	21.6%
Ingreso económico mensual	Menos de 700 soles	21	23.9%
	700 a 1000 soles	23	26.1%
	1000 a 1400 soles	20	22.7%
	1400 soles a mas	24	27.3%

Fuente: Elaboración propia.

En la tabla, de 88 trabajadores encuestados 49 (55.7%) son del mercado central, 7 (8%) del mercado popular y 32 (36.4%) del matadero municipal, en cuanto a la edad 16 (18.2%) de los trabajadores tienen entre 20 a 29 años, 23 (26.1%) tienen edades entre 30 a 39 años, 26 (29.5%) entre 40 a 49 años, 15 (17%) entre 50 a 59 años, 8 (9.1%) entre 60-70 años. Por otro lado 65 (73.9%) de los trabajadores viven en la zona rural y 23 (26.1%) en la zona urbana. En cuanto al grado de instrucción 19 (21.6%) tiene Primaria completa, 22 (25%) Secundaria completa, 16 (18.2%) es superior técnico, 12 (13.6%) superior universitaria, 19 (21.6%) analfabetas. En relación al ingreso mensual, 21 (23.9%) gana menos de 700 soles, el 23 (26.1%) gana entre 700 a 1000 soles, el 20 (22.7%) entre 1000 a 1400 soles, 24 (27.3%) de 1400 soles a más.

## RESULTADOS DE LA ENCUESTA REALIZADA A LOS TRABAJADORES

**Cuadro 4.**  
***Género de los trabajadores encuestados.***

Género	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Masculino	14	15.9%	2	2.3%	21	23.9%	37	42%
Femenino	35	39.8%	5	5.7%	11	12.5%	51	58%
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>55.7%</b>	<b>7</b>	<b>8%</b>	<b>32</b>	<b>36.4%</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 37 (42%) son del género femenino y 51 (58%) del género masculino.

**Cuadro 5.**  
***Edad de los trabajadores encuestados.***

Edad (agrupada)	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>20-29</b>	6	7%	1	1%	9	10%	16	18.2%
<b>30-39</b>	13	15%	1	1%	9	10%	23	26.1%
<b>40-49</b>	13	15%	3	3%	10	11.4%	26	29.5%
<b>50-59</b>	11	13%	2	2%	2	2%	15	17%
<b>60-70</b>	6	6.8%	0	0.0%	2	2%	8	9.1%
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>55.7%</b>	<b>7</b>	<b>8%</b>	<b>32</b>	<b>36.4%</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, de 20 a 29 años son 16 (18.2%), de 30 a 39 años son 23 (26.1%), de 40 a 49 años son 26 (29.5%), de 50 a 59 años 15 (17%) y de 60 a 70 años 8 (9.1%).

**Cuadro 6.**  
**Grado de instrucción de los trabajadores encuestados.**

¿Cuál es su grado de instrucción?	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Primaria completa</b>	18	20.4%	3	3.4%	5	5.7%	26	29.5%
<b>Secundaria completa</b>	14	16%	2	2.3%	10	11.4%	26	29.5%
<b>Superior Técnico</b>	7	8%	0	0.0%	5	5.7%	12	13.6%
<b>Superior universitaria</b>	1	1.1%	0	0.0%	4	4.5%	5	5.7%
<b>Analfabeta</b>	9	10.2%	2	2.3%	8	9.1%	19	21.6%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8.0%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 26 (29.5%) tienen primaria completa, 26 (29.5%) secundaria completa, 12 (13.6%) superior técnico, 5 (5.7%) superior universitaria y 19 (21.6%) son analfabetas.

**Cuadro 7.**  
**Ingreso económico mensual de los trabajadores encuestados.**

¿Cuánto es su ingreso económico mensual?	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Menos de 700 soles</b>	22	25%	3	3.4%	6	6.8%	31	35.2%
<b>700 a 1000 soles</b>	6	6.8%	2	2.3%	5	5.7%	13	14.8%
<b>1000 a 1400 soles</b>	13	14.7%	2	2.3%	12	13.6%	27	30.7%
<b>1400 soles a mas</b>	8	9.09%	0	0.0%	9	10.2%	17	19.3%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 31 (35.2%) de los encuestados ganan menos de 700 soles, 13 (14.8%) de 700 a 1000 soles, 27 (30.7%) de 1000 a 1400 soles y 17 (19.3%) de 1400 soles a más.



**Cuadro 8.**  
**Lugar de residencia de los trabajadores encuestados.**

¿en qué zona se ubica su casa?	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Rural</b>	42	47.7%	4	4.5%	19	21.6%	65	73.9%
<b>Urbana</b>	7	7.9%	3	3.4%	13	14.8%	23	26.1%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 65 (73.9%) viven en la zona rural y 23 (26.1%) viven en la zona urbana.

**Cuadro 9.**  
**Tenencia de canes domésticos.**

¿tiene perros en su casa?	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Si</b>	19	21.6%	5	5.7%	18	20.5%	42	47.7%
<b>No</b>	30	34.1%	2	2.3%	14	15.9%	46	52.3%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 42 (47.7%) contestaron que si tienen perros y 46 (52.3%) que no.

**Cuadro 10.**  
**Control de parásitos internos de los canes.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>¿Desparasita a su perro (os)?</b>								
<b>Muy frecuentemente</b>	9	10.2%	3	3.4%	6	6.8%	18	20.5%
<b>Frecuentemente</b>	13	14.8%	1	1.1%	6	6.8%	20	22.7%
<b>Ocasionalmente</b>	11	12.5%	1	1.1%	4	4.5%	16	18.2%
<b>Raramente</b>	7	8%	2	2.3%	8	9.1%	17	19.3%
<b>Nunca</b>	9	10.2%	0	0.0%	8	9.1%	17	19.3%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 18 (20.5%) desparasita a sus canes muy frecuentemente, 20 (22.7%) frecuentemente, 16 (18.2%) ocasionalmente, 17 (19.3%) raramente y 17 (19.3%) nunca.

**Cuadro 11.**  
**Lugar de deposición de heces de los canes.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>¿Dónde realizan sus heces sus perros?</b>								
<b>En la casa</b>	22	25%	0	0.0%	6	6.8%	28	31.8%
<b>En la calle</b>	16	18.2%	4	4.5%	12	13.6%	32	36.4%
<b>No sabe/ no respondió</b>	11	12.5%	3	3.4%	14	15.9%	28	31.8%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 28 (31.8%) la deposición de heces de sus canes es en la casa, 32 (36.4%) en la calle y 28 (31.8%) no sabe o no respondió.

**Cuadro 12.**  
**Presencia de parásitos en las heces de los canes.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Qué haría si su perro elimina gusanos planos en sus heces?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Acudiría a una consulta veterinaria</b>	12	13.6%	1	1.1%	11	12.5%	24	27.3%
<b>Bota al animal</b>	12	13.6%	2	2.3%	7	8%	21	23.9%
<b>Sacrificaría al animal</b>	14	15.9%	3	3.4%	7	8%	24	27.3%
<b>Sería desparasitado</b>	11	12.5%	1	1.1%	7	8%	19	21.6%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 24 (27.3%) acudiría a una consulta veterinaria con respecto a los parásitos presentes en las heces de sus canes, 21 (23.9%) botaría al animal, 24 (27.3%) sacrificaría al animal y 19 (21.6%) sería desparasitado.

**Cuadro 13.**  
**Alimentación con vísceras crudas a los canes.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿alimenta a su perro (os) con vísceras crudas?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Muy frecuentemente</b>	8	9.1%	5	5.7%	9	10.2%	22	25%
<b>Frecuentemente</b>	15	17%	1	1.1%	6	6.8%	22	25%
<b>Ocasionalmente</b>	4	4.5%	0	0.0%	6	6.8%	10	11.4%
<b>Raramente</b>	12	13.6%	1	1.1%	7	8%	20	22.7%
<b>Nunca</b>	10	11.4%	0	0.0%	4	4.5%	14	15.9%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 22 (25%) alimenta con vísceras crudas a sus canes muy frecuentemente, 22 (25%) frecuentemente, 10 (11.4%) ocasionalmente y 20 (22.7%) raramente.

**Cuadro 14.**  
**Ganado en beneficio y/o venta.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Qué ganado beneficia y/o vende?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Vacunos</b>	13	14.8%	2	2.3%	12	13.6%	27	30.7%
<b>Ovinos</b>	7	8%	3	3.4%	11	12.5%	21	23.9%
<b>Porcinos</b>	9	10.2%	0	0.0%	6	6.8%	15	17%
<b>Camélidos</b>	20	22.7%	2	2.3%	3	3.4%	25	28.4%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 27 (30.7%) su área de beneficio y/o venta es en vacunos, 21 (23.9%) en ovinos, 15 (17%) en porcinos y 25 (28.4%) en camélidos.

**Cuadro 15.**  
**Uso de guantes durante el trabajo.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>¿Usa guantes cuando realiza su trabajo?</b>								
<b>Si</b>	24	27.3%	4	4.5%	18	20.5%	46	52.3%
<b>No</b>	25	28.4%	3	3.4%	14	15.9%	42	47.7%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 46 (52.3%) de los encuestados si usan guantes y 42 (47.7%) no los usan.

**Cuadro 16.**  
**Lavado de manos.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>¿Se lava las manos?</b>								
<b>Muy frecuentemente</b>	11	12.5%	2	2.3%	10	11.4%	23	26.1%
<b>Frecuentemente</b>	11	12.5%	2	2.3%	5	5.7%	18	20.5%
<b>Ocasionalmente</b>	11	12.5%	1	1.1%	4	4.5%	16	18.2%
<b>Raramente</b>	12	13.6%	1	1.1%	8	9.1%	21	23.9%
<b>Nunca</b>	4	4.5%	1	1.1%	5	5.7%	10	11.4%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 23 (26.1%) se lava las manos muy frecuentemente, 18 (20.5%) frecuentemente, 16 (18.2%) ocasionalmente, 21 (23.9%) raramente y 10 (11.4%) nunca.

### Cuadro 17.

#### *Vísceras crudas como alimento.*

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>¿Qué cree que pasa si le da vísceras crudas al perro?</b>								
<b>Se pone bravo</b>	19	21.6%	2	2.3%	12	13.6%	33	37.5%
<b>Engorda</b>	19	21.6%	1	1.1%	11	12.5%	31	35.2%
<b>Se enferma</b>	11	12.5%	4	4.5%	9	10.2%	24	27.3%
<b>Total</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 33 (37.5%) cree que se pone bravo al dar vísceras crudas como alimento, 31 (35.2%) que engorda y 24 (27.3%) que se enferma.

**Cuadro 18.**  
**Conocimiento de la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Conoce la enfermedad Hidatidosis o Equinococosis?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Si</b>	22	25%	4	4.5%	15	17%	41	46.6%
<b>No</b>	27	30.7%	3	3.4%	17	19.3%	47	53.4%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 41 (46.6%) si conoce la enfermedad en cuestión y 47 (53.4%) no.

**Cuadro 19.**  
**Identificación de la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Identifica la enfermedad mostrada en la fotografía?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Hidatidosis</b>	12	13.6%	2	2.3%	5	5.7%	19	21.6%
<b>Bolsitas de agua</b>	7	8%	2	2.3%	8	9.1%	17	19.3%
<b>Otro</b>	15	17%	2	2.3%	12	13.6%	29	33%
<b>ignora</b>	15	17%	1	1.1%	7	8%	23	26.1%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 19 (21.6%) lo identifican como hidatidosis, 17 (19.3%) como bolsitas de agua, 29 (33%) con otros nombres y 23 (26.1%) lo ignora.

Cuadro 20.

**Órgano comprometido por la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿sabe en qué órgano afecta a los animales?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Hígado</b>	11	12.5%	2	2.3%	5	5.7%	18	20.5%
<b>Pulmón</b>	6	6.8%	2	2.3%	6	6.8%	14	15.9%
<b>Hígado y pulmón</b>	12	13.6%	0	0.0%	9	10.2%	21	23.9%
<b>Ignora</b>	11	12.5%	3	3.4%	8	9.1%	22	25%
<b>Otros</b>	9	10.2%	0	0.0%	4	4.5%	13	14.8%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 18 (20.5%) de los encuestados contestaron que el órgano de predilección es el hígado, 14 (15.9%) el pulmón, 21 (23.9%) el hígado y pulmón, 22 (25%) lo ignora y 13 (14.8%) señalan otros órganos.



**Cuadro 21.**  
**Causante de la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Sabe quién o que causa la enfermedad?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Parasito</b>	11	12.5%	1	1.1%	5	5.7%	17	19.3%
<b>Virus</b>	8	9.1%	1	1.1%	9	10.2%	18	20.5%
<b>Bacteria</b>	9	10.2%	1	1.1%	2	2.3%	12	13.6%
<b>Insecto</b>	6	6.8%	0	0.0%	5	5.7%	11	12.5%
<b>Otros</b>	7	8%	1	1.1%	5	5.7%	13	14.8%
<b>Ignora</b>	8	9.1%	3	3.4%	6	6.8%	17	19.3%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 17 (19.3%) de los encuestados contestaron que el causante de la enfermedad es un parasito, 18 (20.5%) un virus, 12 (13.6%) una bacteria, 11 (12.5%) un insecto, 13 (14.8%) otros factores y 17 (19.3) lo ignora.

**Cuadro 22.**  
**Lugar de destino del órgano infectado.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Qué hace con los órganos que presentan esta enfermedad?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Las como bien cocidas	13	14.8%	1	1.1%	3	3.4%	17	19.3%
Da de comer a los perros	9	10.2%	3	3.4%	7	8%	19	21.6%
Lo boto a la basura	12	13.6%	0	0.0%	8	9.1%	20	22.7%
Corto esa área	4	4.5%	2	2.3%	9	10.2%	15	17%
No sabe/no respondió	11	12.5%	1	1.1%	5	5.7%	17	19.3%
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>55.7%</b>	<b>7</b>	<b>8%</b>	<b>32</b>	<b>36.4%</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 17 (19.3%) destina los órganos infectados para su consumo, pero cocidas, 19 (21.6%) las da de comer a los perros, 20 (22.7%) las bota a la basura, 15 (17%) solo corta esa área y 17 (19.3%) no sabe o no respondió.

**Cuadro 23.**  
***Especie predisponente a la enfermedad.***

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿En qué animal cree usted que más afecte esta enfermedad?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Vacunos</b>	13	14.8%	2	2.3%	11	12.5%	26	29.5%
<b>Ovinos</b>	14	15.9%	3	3.4%	5	5.7%	22	25%
<b>Porcinos</b>	12	13.6%	0	0.0%	8	9.1%	20	22.7%
<b>No sabe/no respondió</b>	10	11.4%	2	2.3%	8	9.1%	20	22.7%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 26 (29.5%) de los encuestados contestaron que la enfermedad es predisponente en vacunos, 22 (25%) los ovinos, 20 (22.7%) los porcinos y 20 (22.7%) no sabe o no respondió.

**Cuadro 24.**  
**Animal que inicia el ciclo.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Conoce el animal que inicia esta enfermedad?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Perro</b>	13	14.8%	0	0.0%	11	12.5%	24	27.3%
<b>Aves</b>	13	14.8%	2	2.3%	8	9.1%	23	26.1%
<b>Rata</b>	13	14.8%	2	2.3%	9	10.2%	24	27.3%
<b>No sabe/no respondió</b>	10	11.4%	3	3.4%	4	4.5%	17	19.3%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 24 (27.3%) de los encuestados contestaron que la enfermedad inicia por los perros, 23 (26.1%) las aves, 24 (27.3%) las ratas y 17 (19.3%) no sabe o no respondió.

**Cuadro 25.**  
**Zoonosis.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Cree usted que esta enfermedad puede ser transmitida al hombre?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Si</b>	9	10.2%	2	2.3%	11	12.5%	22	25%
<b>No</b>	9	10.2%	2	2.3%	5	5.7%	16	18.2%
<b>Talvez</b>	20	22.7%	1	1.1%	5	5.7%	26	29.5%
<b>No sabe/no respondió</b>	11	12.5%	2	2.3%	11	12.5%	24	27.3%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 22 (25%) de los encuestados afirmaron que la enfermedad puede ser transmitida al hombre, 16 (18.2%) que no, 26 (29.5%) que tal vez y 24 (27.3%) no sabe o no respondió.

**Cuadro 26.**  
**Modo de contagio.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>¿De qué manera cree usted que esta enfermedad contagie al hombre?</b>								
<b>Aire</b>	9	10.2%	3	3.4%	9	10.2%	21	23.9%
<b>Agua</b>	13	14.8%	1	1.1%	12	13.6%	26	29.5%
<b>Alimentos contaminados</b>	10	11.4%	0	0.0%	6	6.8%	16	18.2%
<b>Contacto con animales enfermos</b>	17	19.3%	3	3.4%	5	5.7%	25	28.4%
<b>Total</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 21 (23.9%) de los encuestados contestaron que la manera de contagio es el aire, 26 (29.5%) por el agua, 16 (18.2%) por alimentos contaminados y 25 (28.4%) por el contacto con animales enfermos.

**Cuadro 27.**  
**Prevención de la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Aceptaría realizarse un análisis de sangre para descartar una posible infección?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Si</b>	26	29.5%	2	2.3%	12	13.6%	40	45.5%
<b>No</b>	23	26.1%	5	5.7%	20	22.7%	48	54.5%
<b>TOTAL</b>	49	55.7%	7	8%	32	36.4%	88	100%

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 40 (45.5%) de los encuestados contestaron que si aceptarían realizarse un examen sanguíneo y 48 (54.5%) que no.

**Cuadro 28.**  
**Acción frente a la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA							
	Mercado central		Mercado popular		Matadero municipal		TOTAL	
¿Si le detectarían la enfermedad que acciones tomaría?	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Acudiría a una consulta médica	10	11.4%	1	1.1%	9	10.2%	20	22.7%
Aceptaría ser tratado	9	10.2%	2	2.3%	11	12.5%	22	25%
Acudiría al hospital a realizarse una cirugía	11	12.5%	1	1.1%	7	8%	19	21.6%
No sabe/no respondió	19	21.6%	3	3.4%	5	5.7%	27	30.7%
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>55.7%</b>	<b>7</b>	<b>8%</b>	<b>32</b>	<b>36.4%</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 20 (22.7%) de los encuestados contestaron que si le detectarían la enfermedad acudiría a una consulta médica, 22 (25%) que aceptaría ser tratado, 19 (21.6%) que acudiría al hospital a realizarse una cirugía y 27 (30.7%) no sabe o no respondió.



**Cuadro 29.**  
**Charlas educativas sobre la enfermedad.**

	LUGAR DE PROCEDENCIA								
	Mercad o central		Mercad o popular		Matadero municipal		TOTAL		
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	
¿Alguna vez recibió una charla educativa sobre Hidatidosis/equinococosis ?									
<b>Si</b>	25	28%	3	3%	1	18%	4	50%	
					6		4		
<b>No</b>	24	27%	4	5%	1	18%	4	50%	
					6		4		
<b>TOTAL</b>	49	56%	7	8%	3	36.4	8	100	
					2	%	8	%	

Fuente: Elaboración propia.

De la encuesta realizada a 88 trabajadores, 44 (50%) de los encuestados contestaron que si recibieron una charla educativa sobre la enfermedad en cuestión y 44 (50%) que no.

## ANÁLISIS INFERENCIAL.

### Prueba de hipótesis.

#### Hipótesis General.

**Hi:** El grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz es bajo.

**Ho:** El grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz es alto.

#### Cuadro 30.

**Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz**

		MERCADO CENTRAL		MERCADO POPULAR		MATADERO MUNICIPAL		TOTAL	
		fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
<b>Conocimiento y actitud sobre la equinococosis hidatidosis</b>	<b>Bajo</b>	30	34.1%	6	6.8%	29	33.0%	65	73.9%
	<b>Alto</b>	19	21.6%	1	1.1%	3	3.4%	23	26.1%
	<b>Total</b>	49	55.7%	7	8.0%	32	36.4%	<b>88</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Elaboración propia.

Del cuadro 30: Se aprecia que de 88 trabajadores del matadero y mercados del distrito de Huaraz, 65 trabajadores tienen bajo conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis, así mismo de estos 65 trabajadores el 34.1% provienen del mercado central, el 6.8% del mercado popular y el 33% del matadero municipal. Por otra parte el 26.1% de los trabajadores tienen alto conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis de estos el 21.6% provienen del mercado central, el 1.1% de mercado popular, 3.4% del matadero municipal.

**Cuadro 31.**

***Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

**Pruebas de chi-cuadrado de Pearson**

		PROCEDENCIA
<b>Conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis</b>	<b>Chi-cuadrado</b>	9.221
	<b>df</b>	2
	<b>Sig.</b>	.010

En el cuadro 31: Se muestra la prueba estadística chi-cuadrado, se aprecia que el valor de la significación calculado es igual a  $0.01 < 0.05$  del nivel de significancia por lo tanto podemos afirmar a un nivel de confianza del 95% que, se acepta la  $H_1$  y se rechaza la  $H_0$ , es decir que el grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz es bajo.

**Hipótesis específica 1.**

**$H_{i1}$ :** El grado de instrucción influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**$H_{o1}$ :** El grado de instrucción no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Cuadro 32.**  
**Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS**  
**Grado de instrucción de los trabajadores del matadero y carniceros de**  
**los mercados del distrito de Huaraz.**

		Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis					
		BAJO		ALTO		TOTAL	
		fi	%	fi	%	fi	%
<b>Grado de instrucción</b>	<b>Primaria completa</b>	18	20.5%	8	9.1%	26	29.5%
	<b>Secundaria completa</b>	20	22.7%	6	6.8%	26	29.5%
	<b>Técnico</b>	9	10.2%	3	3.4%	12	13.6%
	<b>Superior</b>	3	3.4%	2	2.3%	5	5.7%
	<b>Analfabeta</b>	15	17.0%	4	4.5%	19	21.6%
	<b>Total</b>	65	73.9%	23	26.1%	88	100.0%

Fuente: Elaboración propia.

En el Cuadro 32: de 88 trabajadores se observa que 65 trabajadores tienen bajo nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis, de estos el 20.5% tiene primaria completa, el 22.7% secundaria completa, el 10.2% es técnico, el 3.4% tienen superior, el 17% ninguna; Por otro lado 23 trabajadores tienen alto conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis de estos el 9.1% tiene primaria completa, el 6.8% secundaria completa, el 3.4% es técnico, el 2.3% superior, el 4.5% ningún nivel educativo.

**Cuadro 33.**

***Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS Grado de instrucción de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

**Pruebas de chi-cuadrado de Pearson**

		Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis
<b>Grado de instrucción</b>	<b>Chi-cuadrado</b>	1.175
	<b>df</b>	4
	<b>Sig.</b>	.882

En el cuadro 33: se muestra la prueba estadística chi-cuadrado y se aprecia que el valor de la significación calculado es igual a  $0.882 > 0.05$  del nivel de significancia por lo tanto podemos afirmar a un nivel de confianza del 95% que, se acepta la  $H_0$  y se rechaza la  $H_1$ , es decir que el grado de instrucción no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre los equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz.

**Hipótesis específica 2.**

**Hi2:** El estrato económico influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho2:** El estrato económico no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Cuadro 34.**

***Nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS El estrato económico de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

		Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis					
		Bajo		Alto		Total	
		fi	%	fi	%	fi	%
<b>Ingreso económico mensual</b>	<b>Menos de 700 soles</b>	18	20.5%	13	14.8%	31	35.2%
	<b>700 a 1000 soles</b>	11	12.5%	2	2.3%	13	14.8%
	<b>1000 a 1400 soles</b>	22	25.0%	5	5.7%	27	30.7%
	<b>1400 soles a más</b>	14	15.9%	3	3.4%	17	19.3%
	<b>Total</b>	65	73.9%	23	26.1%	88	100.0%

Fuente: Elaboración propia.

En el cuadro 34: De 88 trabajadores encuestados 65 tienen bajo nivel de conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis, de estos el 20.5% tiene ingresos menos de 700 soles, el 12.5% ingresos de 700 a 1000 soles, 25% ingresos de 1000 a 1400 soles, 15.9% ingresos de 1400 soles a más; pero 23 de los trabajadores tiene alto nivel de conocimiento y actitud sobre los equinococosis/hidatidosis de estos el 14.8% tiene ingresos de menos de 700 soles, 2.3% entre 700 a 1000 soles, 5.7% entre 1000 a 1400 soles, 3.4% entre 1400 soles a más.

**Cuadro 35.**

***Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS El estrato económico de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

**Pruebas de chi-cuadrado de Pearson**

		Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis
<b>Ingreso económico mensual</b>	<b>Chi-cuadrado</b>	6.233
	<b>df</b>	3
	<b>Sig.</b>	.101

En el **cuadro 35**: Se muestra la prueba estadística chi-cuadrado se aprecia que el valor de la significación calculado es igual a  $0.101 > 0.05$  del nivel de significancia por lo tanto podemos afirmar a un nivel de confianza del 95% que, se acepta la  $H_0$  y se rechaza la  $H_1$ , es decir que el estrato económico no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre los equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz.

**Hipótesis específica 3.**

**Hi3:** El lugar de residencia influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho3:** El lugar de residencia no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Cuadro 36.**

***Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS lugar de residencia de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

		Lugar de residencia					
		Rural		Urbana		Total	
		fi	%	fi	%	fi	%
<b>Conocimiento y actitud sobre la equinococosis hidatidosis</b>	<b>Bajo</b>	58	65.9%	7	8.0%	65	73.9%
	<b>Alto</b>	20	22.7%	3	3.4%	23	26.1%
	<b>Total</b>	78	88.6%	10	11.4%	88	100.0%

**Fuente:** Elaboración propia.

En el cuadro 36: de 88 trabajadores 65 trabajadores tiene bajo nivel de conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis de estos el 65.9% vive en la zona rural, el 8% en la zona urbana. Por otro lado 23 tiene alto nivel de conocimiento de equinococosis/hidatidosis de estos el 22.7% vive en la zona rural, el 3.4% vive en la zona urbana.



**Cuadro 37.**

***Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS lugar de residencia de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

**Pruebas de chi-cuadrado de Pearson**

		Lugar de residencia
<b>Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis</b>	<b>Chi-cuadrado</b>	.087
	<b>df</b>	1
	<b>Sig.</b>	.768

En el cuadro37: Se muestra la prueba estadística chi-cuadrado se aprecia que el valor de la significación calculado es igual a  $0.768 > 0.05$  del nivel de significancia por lo tanto podemos afirmar a un nivel de confianza del 95% que, se acepta la  $H_0$  y se rechaza la  $H_1$ , es decir que el lugar de residencia no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre los equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz.

**Hipótesis específica 4.**

**Hi4:** La edad influye el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Ho4:** La edad no influye el nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.

**Cuadro 38.**  
**Grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS**  
**edad de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del**  
**distrito de Huaraz.**

		Conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis					
		Bajo		Alto		Total	
		fi	%	fi	%	fi	%
<b>Edad</b>	<b>20-29</b>	11	12.5%	5	5.7%	16	18.2%
	<b>30-39</b>	18	20.5%	5	5.7%	23	26.1%
	<b>40-49</b>	20	22.7%	6	6.8%	26	29.5%
	<b>50-59</b>	11	12.5%	4	4.5%	15	17.0%
	<b>60-70</b>	5	5.7%	3	3.4%	8	9.1%
	<b>Total</b>	65	73.9%	23	26.1%	88	100.0%

**Fuente:** Elaboración propia.

En el cuadro 38: De 88 trabajadores encuestados 65 tienen bajo nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis de estos el 12.5% tienen edades de 20 a 29 años, el 20.5% entre 30 a 39 años, 22.7% entre 40-49 años, 12.5% están entre 50 a 59 años, 5.7% entre 60 a 70 años. Los 23 restantes tienen alto nivel de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis de estos el 5.7% tienen edades de entre 20 a 29 años, 5.7% entre 30 a 39 años, 6.8% entre 40 a 49 años, 4.5% entre 50-59 años, 3.4% entre 60 a 70 años.

**Cuadro 39.**

***Pruebas de chi-cuadrado de Pearson en relación al grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis VS edad de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz.***

**Pruebas de chi-cuadrado de Pearson**

Conocimiento y actitud de  
equinococosis/hidatidosis

<b>Edad</b>	<b>Chi-cuadrado</b>	1.110
	<b>df</b>	4
	<b>Sig.</b>	.893

En el **cuadro 39**: Se muestra la prueba estadística chi-cuadrado se aprecia que el valor de la significación calculado es igual a  $0.893 > 0.05$  del nivel de significancia por lo tanto podemos afirmar a un nivel de confianza del 95% que, se acepta la  $H_0$  y se rechaza la  $H_1$ , es decir que la edad no influye en el nivel de conocimiento y actitud sobre los equinococosis/hidatidosis en trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz.

### 3.2 Discusión

De un total 88 trabajadores encuestados, 65 (73.9%) trabajadores tienen bajo conocimiento y actitud de equinococosis/hidatidosis, así mismo de estos 65 trabajadores el 34.1% provienen del mercado central, el 6.8% del mercado popular y el 33% del matadero municipal. Estos resultados evidencian que el grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis es un problema de importancia social en la región Áncash.

En un estudio 6027 personas de siete poblaciones de "alto riesgo" en hidatidosis, del medio rural uruguayo, fueron sometidas a una encuesta, donde demostraron que las condiciones siguen dadas para el automantenimiento de la enfermedad. La frecuencia y el riesgo relativo son tanto mayores en el sexo masculino y a medida que aumenta la edad. **(Perdomo et al., 1990)**. En nuestro estudio de entre los 65 (73.9%) encuestados de bajo conocimiento y actitud, el 65.9% viven en la zona rural donde el 20.5% son entre 30 a 39 años y 22.7% entre 40-49 años dando como ejemplo a que mayor es la edad mayor el desconocimiento.

En estudios previos donde se encuestaron 120 personas mayores de 18 años, la asistencia previa a charlas y las actividades agropecuarias estuvieron asociadas a mayor conocimiento sobre la hidatidosis y triquinosis ( $p < 0,001$  y  $p = 0,022$ , respectivamente). No hubo asociación entre la edad, género y nivel educacional con el conocimiento sobre las enfermedades, ni tampoco hubo asociación

entre el nivel de conocimiento y las prácticas. **(Navarro et al., 2016)**. Así mismo, en nuestro estudio se realizó directamente las encuestas sin charlas previas donde el 20.5% tiene primaria completa, el 22.7% secundaria completa y el 10.2% es técnico afirmando que el grado de conocimiento y actitud sobre la enfermedad no depende de la instrucción recibida **(cuadro 32)**.

En relación con el estrato económico del total de encuestados con bajo conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis, el 20.5% tiene ingresos menos de 700 soles y 25% ingresos de 1000 a 1400 soles **(cuadro 34)** dando a entender que una persona de escasos recursos económicos no necesariamente ignore sobre esta enfermedad; como también una persona de buena economía sepa de la enfermedad.

## CONCLUSIONES

- El grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis de los 88 encuestados es bajo ya que, el porcentaje de personas que respondieron de manera errónea las encuestas son de 65 (73.9%) trabajadores con un valor de significancia calculado ( $p\ 0.01 < 0.05$ )
- La influencia del grado de instrucción de los trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz no es significativa ( $p\ 0.882 > 0.05$ ) en relación al conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis.
- Así mismo, el estrato económico de los trabajadores del matadero y carniceros del distrito de Huaraz no es significativa ( $p\ 0.101 > 0.05$ ) en relación al conocimiento y actitud de la equinococosis/hidatidosis, rompiendo así el tabú de la clase social de entre más pobres más ignorantes.
- Con respecto al área de residencia de los trabajadores del matadero y carniceros de los mercados del distrito de Huaraz el 88.6% viven en el medio rural y el 11.4% en el medio urbano, donde no es significativo ( $p\ 0.768 > 0.05$ ) la influencia en relación al conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis.
- La edad no es significativa ( $p\ 0.893 > 0.05$ ) en el grado de conocimiento y actitud sobre la equinococosis/hidatidosis, pero el porcentaje de personas mayores de los 30 que no conocen la enfermedad es considerable dando como resultado la práctica adquirida por los años que no será la mejor, pero ayuda a prevenirla.

## RECOMENDACIONES

- ❖ Incentivar a las entidades públicas el desarrollo de programas educativos de enfermedades zoonóticas propias de la zona en beneficio de sus empleados y beneficiarios.
- ❖ Desarrollar un plan de eliminación de desechos y vísceras contaminadas con ayuda de la tecnología, para evitar la continuidad del ciclo biológico de dicho parásito.
- ❖ Las entidades públicas mencionadas en esta tesis deben apoyar las investigaciones que se quieran realizar en sus instalaciones.

## BIBLIOGRAFIA

1. Acha P. y Szyfres B. 1986. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. OIE, Publicación científica Nro. 354. Washington, USA: OPS, 763-774.
2. Atias A. 1974. Parasitología clínica. Publicaciones Técnicas Mediterráneo. Santiago. Chile.
3. Cabrera R., Talavera E., Trillo M. 2005. Conocimientos, actitudes y prácticas de los matarifes acerca de la hidatidosis/equinococosis, en dos zonas urbanas del Departamento de Ica, Perú.
4. Flores C. 2010. La situación actual de las zoonosis más frecuentes en el mundo. Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Microbiología Animal, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), México, D.F.
5. Gonzales I., Nuñez F. y Gonzalez O. 2001. Infección por *Echinococcus granulosus* (quiste hidatídico). Reporte de un caso. *Rev Cubana Med Trop* 53(3):217-21.
6. Guardia F., Moreno AI. 2018. Conocimientos sobre hidatidosis en usuarios de farmacia comunitaria. *Farmacéuticos Comunitarios*. 10(2):27-33. doi:10.5672/FC.2173-9218. (2018/Vol10).002.05
7. Instituto Nacional de Estadística e Informática. 2008. Censos nacionales: XI de población y VI de vivienda. Perfil Sociodemográfico del Perú. Lima.
8. Larrieu E., Belloto A., Arambulo P. y Tamayo H. 2004. Echinococcosis quística: epidemiología y control en América del Sur. *Parasitol. Latinoam.* 59: pág.82-89. (internet) disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/parasitol/v59n1-2/art18.pdf>



9. Mora Mabel. 2012. ENFERMEDADES INFECCIOSAS| hidatidosis GUIA PARA EL EQUIPO DE SALUD. (internet). Disponible en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000067cnt-01-guia-medica-hidatidosis.pdf>
10. Moro P., Cavero A., Tambini M., Briceño Y., Jiménez R., Cabrera L. 2008. Prácticas, conocimientos y actitudes sobre la hidatidosis humana en poblaciones procedentes de zonas endémicas. Rev Gastroenterol Peru. (internet). Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1022-51292008000100006](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1022-51292008000100006)
11. Náquira C. 2011. Hidatidosis: Necesidad de un programa de control en el Perú. Revista Peruana de Parasitología. Lima; volumen19, número 2.
12. Navarro Lisboa Raúl, Jorge González, Tania Junod, Millaray Melín-Coloma y Carlos Landaeta. 2016. Conocimientos y prácticas sobre hidatidosis y triquinosis en usuarios y acompañantes del Hospital Comunitario de Salud Familiar El Carmen, Región del Biobío, Chile. (internet) disponible en: <https://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182016000400016>
13. Osorio, M., & Godoy, H. 2008. Vulnerabilidad social frente a Hidatidosis Humana. Núcleo de Antropología Aplicada, 2, 17-28.
14. Pariona Díaz A., Huamán Albites M., Ureta Jurado R., Huaman Alvites O. 2018. Nivel de conocimiento sobre Hidatidosis Humana y medidas preventivas tras la aplicación de un Programa (internet). Disponible en: <http://revistas.unam.mx/index.php/reu/article/view/67081>

15. Perdomo, Roberto; Parada Castro, Ricardo M; Álvarez Gabrielli, Carmelo N; Cativelli Etcheverriborda, Daniel; Geninazzi Sánchez, Héctor E; Barrague Gago, Ana Delia; Ferreira Márquez, Marco Ciro; Rivero Figoli, Elbio M; Monti Aguzzi, José D; Parada Castro, José E. 1990. Estudio epidemiológico de hidatidosis: detección precoz por ultrasonido en áreas de alto riesgo. (internet). Disponible en: <http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IsisScript=iah/iah.xis&src=google&base=ADOLEC&lang=p&nextAction=Ink&exprSearch=203470&indexSearch=ID>
16. Pérez León Celso Roberto. 2007. Proyecto de control de hidatidosis en el Perú por vigilancia epidemiológica. Tesis de Médico Veterinario. Lima: Univ. Nac. Mayor de San Marcos.
17. Remis J., Guarnera E., y Parra A. 2009. Impacto de la hidatidosis: Influencia de factores ambientales y socioculturales en Tucuman, Argentina. *Enfermedades Endémicas*, 3(73), 303-312.
18. Robid S. 2010. *Enfermedades Emergentes y Exóticas de los Animales*. Publicado por el Centro para la Seguridad Alimentaria y la Salud Pública y el Instituto para la Cooperación Internacional en Biología Animal, Sede en la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Iowa, Ames, EE.UU.
19. Rojas C. 1990. *Parasitismo de los rumiantes domésticos. Terapia, prevención y modelos para su aprendizaje*. Lima: Editorial Majjosa.
20. Román Hernando Tello Portilla. 2014. Relación entre el conocimiento que tienen los criadores acerca de las enfermedades de los animales y el nivel tecnológico de su crianza en zonas rurales de Tumbes (internet). Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/54216783.pdf>
21. Salinas G., Velásquez C., Saavedra L. 2001. Tratamiento laparoscópico de los quistes hidatídicos hepáticos. *Rev Per Gastroenterol*. 21: 306-11

22. SENASA Cusco. 2016. Dosifican a más de 1250 canes para prevenir Hidatidosis (internet). Disponible en: <https://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/cusco-dosifican-a-mas-de-mil-canecanepara-prevenir-hidatidosis/>
23. SENASA 2016. Hidatidosis y la salud animal (internet). Disponible en: <http://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/hidatidosis-y-la-salud-animal/>
24. The Center for Food Security & Public Health. 2006. Equinocosis Enfermedad Hidatídica. (internet) disponible en: [http://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/echinococcosis\\_F-es.pdf](http://www.cfsph.iastate.edu/FastFacts/spanish/echinococcosis_F-es.pdf)
25. **Vallejos C. 1994.** Postbeca en región de hidatidosis endémica. Rev Chil Cir, 46: 414-7
26. **Zoetis. 2013.** infección por equinococos (echinococcus) en perros y gatos. (Internet) Disponible en: [https://ar.zoetis.com/conditions/infeccion-por-equinococos\\_echinococcus\\_en-perros-y-gatos.aspx](https://ar.zoetis.com/conditions/infeccion-por-equinococos_echinococcus_en-perros-y-gatos.aspx)

# **ANEXOS**

## ANEXO 1.

### ENCUESTA QUE SE UTILIZO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILO VALDIZAN  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



#### ENCUESTA

CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN  
TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE  
HUARAZ

Lugar donde trabaja:

Edad:  Genero:  M  F

MARCA TU RESPUESTA CON UNA X

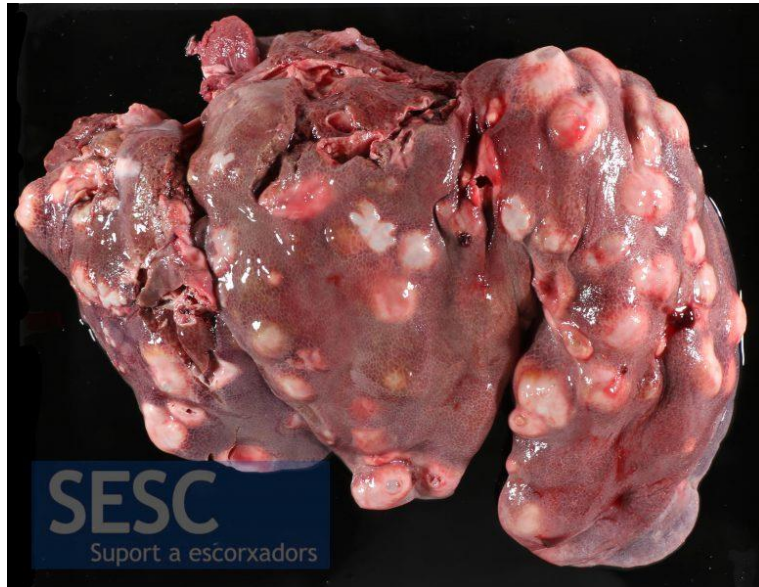
1. ¿Cuál es su grado de instrucción?  
 Primaria completa  
 Secundaria completa  
 Técnico  
 Superior  
 Ninguna
2. ¿Cuánto es su ingreso económico mensual?  
 <700  
 S/.730 –S/1.030  
 S/1.030 –S/1.420  
 S/1.420 –a más
3. ¿En qué zona se ubica su casa?  
 Rural  
 Urbana
4. ¿Tiene perros en su casa?  
 SI  NO
5. ¿Desparasita a su perro(s)?  
 Muy frecuentemente  
 Frecuentemente  
 Ocasionalmente  
 Raramente  
 Nunca
6. ¿Dónde realizan sus heces sus perros?  
 En la casa  
 En la calle
7. ¿Qué haría si su perro elimina gusanos planos en sus heces?  
 No sabe /no respondió  
 Acudiría a una consulta veterinaria  
 Bota al animal  
 Sacrificaría al perro  
 Sería desparasitado
8. ¿Alimenta a su perro(s) con vísceras crudas?  
 Muy frecuentemente  
 Frecuentemente  
 Ocasionalmente  
 Raramente  
 Nunca
9. ¿Qué ganado beneficia y/o vende?  
 Vacunos  Ovinos  
 Porcinos  Camélidos
10. ¿Usa guantes cuando realiza su trabajo?  
 SI  NO
11. ¿Se lava las manos?  
 Muy frecuentemente  
 Frecuentemente  
 Ocasionalmente  
 Raramente  
 Nunca



12. ¿Qué cree que pasa si le da vísceras crudas al perro?
- Se pone bravo  Engorda
- Se enferma
13. ¿conoce la enfermedad "HIDATIDOSIS O EQUINOCOCOSIS"?
- SI  NO
14. ¿Identifica la enfermedad mostrada en la fotografía?
- Hidatidosis  Bolsitas de agua
- Otro  Ignora
15. ¿cabe en qué órgano afecta a los animales?
- Hígado  Pulmón
- Hígado y pulmón  Otros
- Ignora
16. ¿cabe quién o que causa la enfermedad?
- Parásito  Virus
- Bacteria  Insecto
- Otros  Ignora
17. ¿Qué hace con los órganos que presentan esta enfermedad?
- Las como bien cocidas
- Da de comer a los perros crudas
- Lo boto a la basura
- Corto esa área
- No sabe/no respondió
18. ¿En qué animal cree usted que más afecta esta enfermedad? Marque las necesarias
- Vacunos  Ovinos
- Porcinos  No sabe/no respondió
19. ¿conoce que animal es el que inicia esta enfermedad?
- Perro  Aves
- Rata  No sabe/no respondió
20. ¿cree usted que esta enfermedad puede ser transmitida al hombre?
- SI  NO
- Tal vez  No sabe/no respondió
21. ¿de qué manera cree usted que esta enfermedad contagie al hombre?
- Aire  Agua
- Alimentos contaminados
- Contacto con animales enfermos
22. ¿aceptaría hacerse un análisis de sangre para descartar una posible infección?
- SI  NO
23. Si le detectaran esta enfermedad que acciones tomaría.
- Acudiría a una consulta médica
- Aceptaría ser tratado
- Acudiría al hospital para practicarse una cirugía
- No sabe/no respondió
24. ¿alguna vez recibió alguna charla educativa sobre Hidatidosis/equinococosis?
- SI  NO

**ANEXO 2.**

**IMAGENES REPRESENTATIVAS, USADAS PARA LA REALIZACIÓN DE LA ENCUESTA (CUADRO 19).**



**Figura 1: quistes en hígado.**



**Figura 2: quistes en pulmones.**

### ANEXO 3. BASE DE DATOS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB				
1	Mercado c	53	Femenino	Primaria	1000 a 1400	Rural	No	Ocasional	En la calle	Lo despar:	Rarament:	Camélidos	no	Muy frecue	Engorda	Si	Otro	Pulmón	Bacteria	Las como	Vacunos	No sabe	No	Alimentos	No	No sabe	No	Si	50-60			
2	Mercado c	36	Femenino	Primaria	1000 a 1400	Rural	No	Frecuente	En la casa	voy al vete	Nunca	Camélidos	no	Ocasional	Se pone	br	No	Ignora	Higado	Insecto	Lo boto a l	Vacunos	Rata	Tal vez	Alimentos	Si	No sabe	No	30-40			
3	Mercado c	68	Masculino	Superior	Menos de	Rural	No	Frecuente	No sabe	Bota al ani	Muy frecue	Camélidos	no	Rarament	Se pone	br	No	Otro	Higado y p	Otros	Las como	Porcinos	Perro	Tal vez	Agua	Si	Acudiria	al	No	60-70		
4	Mercado c	35	Femenino	Primaria	1400 soles	Rural	Si	Muy frecue	En la casa	Sacrificari:	Frecuente	Vacunos	no	Ocasional	Se enferm	No	Bolsitas d	Higado	Virus	Las como	Porcinos	Perro	Si	Alimentos	No	No sabe	No	No	30-40			
5	Mercado c	40	Femenino	Técnico	1400 soles	Urbana	No	Muy frecue	En la casa	Bota al ani	Rarament	Camélidos	si	Frecuente	Se pone	br	No	Hidatosis	Higado y p	Virus	Las como	No sabe	Rata	No	Agua	Si	Aceptaria	:	Si	30-40		
6	Mercado c	42	Femenino	Ninguna	700 a 1000	Urbana	No	Frecuente	No sabe	Sacrificari:	Nunca	Ovinos	no	Muy frecue	Engorda	Si	Hidatosis	Pulmón	Parásito	Las como	Ovinos	Aves	No sabe	Alimentos	No	Acudiria	:	Si	40-50			
7	Mercado c	37	Masculino	Superior	1000 a 1400	Rural	Si	Rarament	En la calle	Sacrificari:	Ocasional	Porcinos	no	Frecuente	Se enferm	No	Ignora	Otros	Virus	Da de corr	Ovinos	No sabe	No sabe	Contacto	:	Si	Acudiria	al	No	30-40		
8	Mercado c	35	Femenino	Técnico	1400 soles	Urbana	No	Frecuente	En la casa	voy al vete	Nunca	Camélidos	no	Nunca	Se pone	br	No	Ignora	Otros	Bacteria	Las como	No sabe	Perro	Tal vez	Alimentos	No	No sabe	No	No	30-40		
9	Mercado c	60	Femenino	Secundari	700 a 1000	Urbana	Si	Muy frecue	En la calle	Bota al ani	Frecuente	Vacunos	si	Muy frecue	Se enferm	Si	Otro	Ignora	Bacteria	Lo boto a l	Vacunos	Aves	Tal vez	Contacto	:	No	No sabe	Si	50-60			
10	Mercado c	42	Femenino	Técnico	1000 a 1400	Rural	Si	Rarament	En la casa	Lo despar:	Muy frecue	Camélidos	si	Rarament	Se enferm	No	Hidatosis	Pulmón	Ignora	No sabe	r	Ovinos	Rata	Tal vez	Agua	Si	Aceptaria	:	Si	40-50		
11	Mercado c	52	Femenino	Técnico	1400 soles	Urbana	No	Nunca	En la casa	Bota al ani	Nunca	Camélidos	si	Muy frecue	Se pone	br	No	Hidatosis	Higado y p	Parásito	No sabe	r	Porcinos	Rata	Tal vez	Agua	Si	Aceptaria	:	No	50-60	
12	Mercado c	30	Masculino	Ninguna	Menos de	Rural	No	Rarament	En la calle	Bota al ani	Muy frecue	Porcinos	no	Nunca	Se pone	br	No	Otro	Higado	Insecto	No sabe	r	Porcinos	Perro	Tal vez	Alimentos	No	Aceptaria	:	No	20-30	
13	Mercado c	56	Masculino	Secundari	700 a 1000	Urbana	Si	Frecuente	En la casa	Lo despar:	Rarament	Vacunos	si	Ocasional	Se pone	br	No	Otro	Otros	Ignora	No sabe	r	Vacunos	Aves	Tal vez	Contacto	:	Si	Acudiria	al	Si	50-60
14	Mercado c	33	Masculino	Técnico	1400 soles	Urbana	No	Frecuente	No sabe	voy al vete	Rarament	Ovinos	no	Rarament	Se pone	br	Si	Hidatosis	Higado	Bacteria	No sabe	r	Vacunos	No sabe	No sabe	Alimentos	No	No sabe	No	No	30-40	
15	Mercado c	29	Masculino	Secundari	700 a 1000	Urbana	Si	Nunca	En la casa	Bota al ani	Rarament	Vacunos	si	Frecuente	Engorda	Si	Ignora	Ignora	Ignora	Lo boto a l	No sabe	r	Perro	Tal vez	Contacto	:	Si	Acudiria	al	Si	20-30	
16	Mercado c	35	Masculino	Primaria	Menos de	Rural	Si	Rarament	En la calle	Lo despar:	Rarament	Ovinos	no	Frecuente	Engorda	Si	Ignora	Higado	Ignora	Corto esa	Vacunos	Aves	Si	Alimentos	No	Aceptaria	:	Si	30-40			
17	Mercado c	57	Femenino	Superior	Menos de	Urbana	No	Muy frecue	En la calle	Sacrificari:	Rarament	Camélidos	si	Muy frecue	Se enferm	Si	Ignora	Higado y p	Parásito	Lo boto a l	No sabe	r	Aves	Tal vez	Aire	Si	Acudiria	:	Si	50-60		
18	Mercado c	48	Femenino	Ninguna	1400 soles	Rural	No	Ocasional	No sabe	Lo despar:	Ocasional	Porcinos	no	Frecuente	Engorda	No	Bolsitas d	Ignora	Ignora	Corto esa	Ovinos	Rata	Tal vez	Aire	Si	Acudiria	al	No	40-50			
19	Mercado c	51	Masculino	Técnico	Menos de	Rural	No	Rarament	En la casa	Sacrificari:	Muy frecue	Vacunos	no	Frecuente	Se enferm	No	Ignora	Higado y p	Ignora	No sabe	r	Porcinos	No sabe	Si	Contacto	:	Si	No sabe	No	50-60		
20	Mercado c	35	Femenino	Superior	1000 a 1400	Urbana	Si	Ocasional	En la casa	Lo despar:	Rarament	Vacunos	si	Muy frecue	Engorda	No	Ignora	Ignora	Bacteria	Lo boto a l	Ovinos	Aves	No sabe	r	Aire	No	Acudiria	:	No	30-40		
21	Mercado c	48	Masculino	Superior	700 a 1000	Rural	Si	Rarament	En la calle	voy al vete	Frecuente	Camélidos	no	Muy frecue	Se enferm	No	Bolsitas d	Higado	Parásito	Las como	Ovinos	No sabe	No	Contacto	:	No	No sabe	No	No	40-50		
22	Mercado c	27	Femenino	Secundari	1400 soles	Rural	No	Muy frecue	No sabe	voy al vete	Muy frecue	Ovinos	si	Nunca	Se enferm	Si	Otro	Otros	Parásito	Lo boto a l	Ovinos	Aves	No sabe	Alimentos	No	Acudiria	:	No	20-30			
23	Mercado c	42	Femenino	Ninguna	1400 soles	Rural	No	Nunca	No sabe	Sacrificari:	Nunca	Camélidos	si	Rarament	Se pone	br	No	Ignora	Ignora	Parásito	Las como	Vacunos	No sabe	Tal vez	Aire	Si	No sabe	No	Si	40-50		
24	Mercado c	33	Femenino	Secundari	1400 soles	Urbana	No	Ocasional	En la calle	Lo despar:	Frecuente	Camélidos	si	Ocasional	Engorda	Si	Hidatosis	Ignora	Parásito	Lo boto a l	Vacunos	Aves	Tal vez	Agua	Si	No sabe	No	Si	30-40			
25	Mercado c	54	Femenino	Primaria	1400 soles	Rural	Si	Frecuente	En la casa	Sacrificari:	Ocasional	Porcinos	no	Ocasional	Engorda	Si	Hidatosis	Higado	Bacteria	Corto esa	Porcinos	Rata	No	Agua	No	Acudiria	al	Si	50-60			
26	Mercado c	65	Masculino	Ninguna	700 a 1000	Urbana	No	Frecuente	En la casa	Lo despar:	Frecuente	Vacunos	si	Rarament	Engorda	No	Ignora	Pulmón	Otros	Da de corr	Ovinos	Perro	Tal vez	Contacto	:	No	No sabe	No	No	60-70		
27	Mercado c	51	Femenino	Secundari	700 a 1000	Rural	Si	Muy frecue	En la calle	Sacrificari:	Nunca	Ovinos	si	Rarament	Engorda	No	Otro	Ignora	Parásito	Da de corr	No sabe	r	Aves	Tal vez	Contacto	:	No	Acudiria	al	No	50-60	
28	Mercado c	63	Masculino	Ninguna	Menos de	Rural	No	Muy frecue	En la casa	Sacrificari:	Rarament	Camélidos	si	Muy frecue	Se enferm	Si	Otro	Otros	Ignora	Las como	Vacunos	No sabe	Si	Aire	Si	No sabe	No	No	No	60-70		
29	Mercado c	46	Masculino	Primaria	1000 a 1400	Urbana	No	Frecuente	En la calle	Lo despar:	Muy frecue	Vacunos	no	Rarament	Se pone	br	No	Ignora	Higado y p	Otros	Lo boto a l	Ovinos	Rata	No sabe	Agua	Si	Acudiria	:	Si	40-50		
30	Mercado c	48	Femenino	Técnico	700 a 1000	Urbana	No	Nunca	En la calle	Sacrificari:	Frecuente	Camélidos	si	Frecuente	Se pone	br	No	Otro	Higado y p	Otros	Da de corr	Porcinos	No sabe	No	Aire	Si	Acudiria	al	No	40-50		
31	Mercado c	45	Femenino	Técnico	Menos de	Rural	No	Ocasional	En la casa	Bota al ani	Frecuente	Camélidos	no	Ocasional	Se enferm	Si	Otro	Higado	Insecto	Corto esa	Porcinos	Perro	Tal vez	Contacto	:	No	Acudiria	:	Si	40-50		
32	Mercado c	50	Femenino	Ninguna	700 a 1000	Rural	No	Ocasional	En la casa	voy al vete	Rarament	Porcinos	si	Frecuente	Se pone	br	Si	Hidatosis	Higado	Virus	No sabe	r	No sabe	Perro	Tal vez	Agua	No	Acudiria	al	No	40-50	
33	Mercado c	63	Masculino	Ninguna	700 a 1000	Rural	No	Ocasional	En la casa	Bota al ani	Frecuente	Vacunos	no	Nunca	Engorda	Si	Bolsitas d	Otros	Otros	Da de corr	No sabe	r	Aves	No sabe	Agua	No	Acudiria	al	Si	60-70		
34	Mercado c	27	Femenino	Técnico	Menos de	Rural	No	Ocasional	En la casa	Bota al ani	Nunca	Camélidos	no	Frecuente	Se pone	br	Si	Hidatosis	Pulmón	Parásito	Las como	Porcinos	Rata	No sabe	Contacto	:	Si	Acudiria	:	Si	20-30	
35	Mercado c	42	Masculino	Secundari	700 a 1000	Rural	Si	Ocasional	No sabe	voy al vete	Frecuente	Camélidos	si	Rarament	Se pone	br	No	Otro	Pulmón	Parásito	Da de corr	Porcinos	Aves	No	Contacto	:	No	No sabe	No	40-50		
36	Mercado c	55	Femenino	Primaria	1400 soles	Rural	No	Muy frecue	En la calle	Lo despar:	Rarament	Camélidos	no	Rarament	Engorda	Si	Ignora	Higado y p	Otros	Las como	No sabe	Rata	Si	Aire	No	No sabe	No	No	50-60			
37	Mercado c	32	Femenino	Secundari	Menos de	Urbana	Si	Frecuente	No sabe	voy al vete	Nunca	Porcinos	si	Rarament	Engorda	No	Otro	Otros	Ignora	No sabe	r	Ovinos	No sabe	Tal vez	Agua	Si	Aceptaria	:	Si	30-40		
38	Mercado c	37	Femenino	Primaria	1400 soles	Rural	No	Nunca	En la casa	voy al vete	Muy frecue	Ovinos	si	Ocasional	Engorda	No	Otro	Ignora	Parásito	Lo boto a l	Vacunos	Aves	Si	Alimentos	Si	No sabe	No	Si	30-40			
39	Mercado c	49	Femenino	Superior	1400 soles	Urbana	Si	Nunca	En la calle	Sacrificari:	Frecuente	Camélidos	no	Ocasional	Engorda	No	Ignora	Ignora	Insecto	Lo boto a l	Vacunos	Aves	Tal vez	Contacto	:	Si	Acudiria	:	No	40-50		

Fuente: Elaboración propia.



**ANEXO 4. VISTAS FOTOGRÁFICAS**  
**RECOLECCION DE INFORMACION EN EL MATADERO MUNICIPAL DE**  
**HUARAZ**



**Figura 3. Matadero municipal de Huaraz.**



**Figura 4. Fotografía de Recolección de datos a los**  
**trabajadores del matadero municipal.**

## RECOLECCION DE INFORMACION EN EL MERCADO POPULAR



**Figura 5. Gran Mercado Popular.**



**Figura 6. Fotografía de Recolección de datos a los carniceros del Gran Mercado Popular.**

## RECOLECCION DE INFORMACION EN EL MERCADO VIRGEN DE FATIMA



Figura 7. Mercado Central Virgen de Fátima.



Figura 8. Fotografía de Recolección de datos a los carniceros del mercado Virgen de Fátima.

## NOTA BIÓGRAFICA



***Luz Nathaly Capcha Tocto***

Nací el 4 de febrero de 1995, Mis estudios primarios y secundaria lo realicé; en la Institución Educativa de Aplicación “Marcos Duran Martel”, en el distrito de Amarilis, provincia y región de Huánuco (2000-2011). Mis estudios superiores lo realicé en la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán”, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en el distrito de Pillco Marca, provincia de Huánuco (2012-2017), obteniendo el grado de Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia en el año 2017.



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO

En la ciudad de Huánuco - Distrito de Pillco Marca, a los veintitrés días del mes de diciembre del 2019, siendo a las once horas, en cumplimiento al Reglamento de Grados y Títulos se reunieron en el Auditorio de la Facultad, los Miembros integrantes del Jurado examinador para proceder a la Evaluación de Sustentación de la Tesis Titulada: "CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ", del Bachiller Luz Nathaly CAPCHA TOCTO, para OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO, estando integrado por los siguientes miembros:

- Dr. Cristian Michael ESCOBEDO BAILON **Presidente**
- Dra. Ernestina ARIZA AVILA **Secretario**
- Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO **Vocal**

Finalizado el acto de sustentación, los miembros del Jurado procedieron a la calificación, cuyo resultado fue: ..... *Aprobado* ....., con la nota de... *Dieciseis* ..... (16),  
Con el calificativo de:..... *Bueno* .....

Con lo que se dio por finalizado el proceso de Evaluación de Sustentación de Tesis.  
Siendo a horas ..... *12:00 m* ....., en fe de la cual firmamos.

.....  
Dr. Cristian Michael ESCOBEDO BAILON  
**PRESIDENTE**

.....  
Dra. Ernestina ARIZA AVILA  
**SECRETARIO**

.....  
Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO  
**VOCAL**



## RESOLUCIÓN N° 0250-2018-UNHEVAL-FMVZ/D

Pillco Marca, 13 de diciembre de 2018

**Visto**, los documentos presentados en tres (03) folios y tres (03) ejemplares de su proyecto de Tesis;

### **CONSIDERANDO:**

Que, con la Resolución Consejo Universitario N°2846-2017-UNHEVAL, de fecha 03.AGO.2017, se aprueba el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, y en cumplimiento a los Artículos 14, 15, 16, 17 y 18 del CAPITULO IV de la Modalidad de Tesis y optando por el inciso a) Presentación, Sustentación y aprobación de Tesis;

Que, mediante Fut. N° 0442209, presentado por la **Bach. Luz Nathaly CAPCHA TOCTO**, quien solicita la designación de la **Comisión Ad hoc** para la revisión de su Proyecto de Tesis Titulado **"CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ"**; y designación de su asesor;

Que, para el presente Proyecto de Tesis el Decano se designa a la Comisión Revisadora Ad hoc, conformada por los siguientes docentes: Dr. Christian Michael ESCOBEDO BAILÓN (Presidente); Mg. Ernestina ARIZA AVILA (Secretario) y Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO (Vocal);

Que estando dentro de las atribuciones conferidas al Decano de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia;

### **SE RESUELVE:**

5°. **DESIGNAR** a la **Comisión Revisadora Ad hoc**, del Proyecto de Tesis Titulado: **"CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ"**; presentada por la **Bach. Luz Nathaly CAPCHA TOCTO**, conformada por los siguientes docentes:

- |   |            |
|---|------------|
| • Dr. Christian Michael ESCOBEDO BAILÓN | Presidente |
| • Mg. Ernestina ARIZA AVILA             | Secretaria |
| • Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO    | Vocal      |

6°. **DESIGNAR** al **M.V. Mg. Walter Richard TASAYCO ALCÁNTARA**, como asesor de proyecto de tesis.

7°. **FIJAR en un** plazo de quince días calendarios a partir de la fecha, para que los miembros de la comisión emitan el dictamen e informe conjunto debidamente sustentado por escrito, acerca del Proyecto de Tesis.

8°. **DAR A CONOCER** la presente Resolución la comisión Ad hoc y a la interesada.

Regístrese, comuníquese, archívese.



**Mg. Marcé U. PÉREZ SAAVEDRA**  
**DECANO**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Z.**

Distribución:  
Comisión AD HOC (03)/Asesor/Interesada/Archivo



## RESOLUCIÓN N° 0258-2018-UNHEVAL-FMVZ/D

Pillco Marca, 20 de diciembre de 2018

Visto los documentos presentados en dos (02) folios y un (02) ejemplar de borrador de proyecto de Tesis;

### CONSIDERANDO:

Que, con la Resolución Consejo Universitario N°2846-2017-UNHEVAL, de fecha 03.AGO.2017, se aprueba el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, y en cumplimiento a los Artículos 14, 15, 16, 17 y 18 del presente reglamento;

Que, con Fut. N°0442211, presentada por la Bach. **Luz Nathaly, CAPCHA TOCTO**, quien solicita aprobación de su proyecto de tesis;

Que, mediante Resolución N°0250-2018-UNHEVAL-FMVZ/D, de fecha 13.DIC.2018, se designó a la Comisión Revisora Ad Hoc integrado por los docentes: Dr. Christian Michael ESCOBEDO BAILÓN (Presidente); Mg. Ernestina ARIZA AVILA (Secretario) y Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO (Vocal), del proyecto de tesis Titulado: "**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ**";

Que, mediante Oficio S/N – 2017-FMVZ, presentada por la Comisión Revisora Ad Hoc integrado por los docentes: Dr. Christian Michael ESCOBEDO BAILÓN (Presidente); Mg. Ernestina ARIZA AVILA (Secretario) y Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO (Vocal), manifiestan que se realizó la evaluación del proyecto de tesis Titulado: "**CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ**", presentada por la Bachiller de la Facultad de Medicina Veterinaria **Luz Nathaly, CAPCHA TOCTO**, por lo que se decidió el cambio del título del proyecto debiendo ser titulada: "**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ**", el mismo que ha levantado las observaciones, dando conformidad y declara que el Proyecto referido está apto para su ejecución;

Que, estando dentro de las atribuciones conferidas al Decano de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia;

### SE RESUELVE:

- 1° **MODIFICAR**, en parte la Resolución N° 0250-2018-UNHEVAL-FMVZ/D, de fecha 13.DIC.2018, en lo que respecta a la modificación del Título del proyecto de tesis titulado: "**CONOCIMIENTO Y ACTITUD FRENTE A LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ**", presentado por la Bachiller de la Facultad de Medicina Veterinaria **Luz Nathaly, CAPCHA TOCTO**, debiendo ser el nuevo título del proyecto de tesis titulada: "**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ**", por lo expuesto en la parte considerativa de la presente resolución.
- 2° **APROBAR** el Proyecto de Tesis y su esquema de su desarrollo Titulado: "**CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ**", presentado por la Bachiller de la Facultad de Medicina Veterinaria **Luz Nathaly, CAPCHA TOCTO**, asesorado por el Mg. **Walter Richard TASAYCO ALCÁNTARA**, por lo tanto, **se encuentra expedito para su ejecución, por lo expuesto en la parte considerativa de la presente resolución.**
- 2° **REGISTRAR** el referido Proyecto de Tesis en el Libro de Proyecto de Tesis de la Facultad, y en el Instituto de Investigación de la Facultad.
- 3° **AUTORIZAR** a la Tesista para que desarrolle su Proyecto de Tesis en un plazo máximo de un año.

...///



"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILO VALDIZÁN – HUÁNUCO  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
DECANATO



.../// **RESOLUCIÓN N° 0258-2018-UNHEVAL-FMVZ/D**

4° **DAR A CONOCER** esta Resolución a la instancia correspondiente y a la interesada.

Regístrese, comuníquese, archívese.



Mg. Marcé Ulises PÉREZ SAAVEDRA  
**DECANO**  
**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y Z.**

Distribución: Asesor/Interesado/Archivo



## AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICAS DE PREGRADO

### 1. IDENTIFICACIÓN PERSONAL: (especificar los datos de los autores de la tesis)

Apellidos y Nombres: CAPCHA TOCTO, Luz Nathaly

DNI: 71602070 Correo electrónico: luznathaly42@gmail.com

Teléfonos: Casa \_\_\_\_\_ Celular 991218186 Oficina \_\_\_\_\_

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Teléfonos: Casa \_\_\_\_\_ Celular \_\_\_\_\_ Oficina \_\_\_\_\_

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Teléfonos: Casa \_\_\_\_\_ Celular \_\_\_\_\_ Oficina \_\_\_\_\_

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS:

Pregrado
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Escuela Profesional de Medicina Veterinaria

#### Título Profesional obtenido:

Médico Veterinario

#### Título de la Tesis:

CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE LA EQUINOCOCOSIS/HIDATIDOSIS  
EN TRABAJADORES DEL MATADERO Y CARNICEROS DE LOS  
MERCADOS DEL DISTRITO DE HUARAZ

**Tipo de acceso que autoriza(n) el (los) autor (es):**

Marcar (X)	Categoría de Acceso	Descripción del Acceso
X	PÚBLICO	Es público y accesible al documento a texto completo por cualquier tipo de usuario que consulta el repositorio.
	RESTRINGIDO	Solo permite el acceso al registro del metadato con información básica, más no al texto completo

Al elegir la opción "Público", a través de la presente autorizo o autorizamos de manera gratuita al Repositorio Institucional - UNHEVAL, a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web repositorio.unheval.edu.pe, por un plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita, pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla, siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente.

En caso haya(n) marcado la opción "Restringido", por favor detallar las razones por las que se eligió este tipo de acceso:

---

---

Asimismo, pedimos indicar el periodo de tiempo en que la tesis tendría el tipo de acceso restringido:

- 1 año
- 2 años
- 3 años
- 4 años

Luego del periodo señalado por usted(es), automáticamente la tesis pasará a ser de acceso público.

Fecha de firma:



Luz Nathaly, CAPCHA TOCTO  
AUTOR