

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**TESIS**

---

**ASOCIACIÓN MEDIANTE  $Odss$  Ratio ENTRE LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DIRECTO, CULTIVO, PCR Y CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LEISHMANIASIS, 2019 - 2022**

---

Presentado por:

**Bach. Blanca Nelida Luque Quispe**

**Bach. Milagros Libertad Mayta Quispe**

**Para optar al título profesional de  
Biólogo**

ASESORA:

**Mgt. Elsa Gladys Aguilar Ancori**

Código ORCID: 0000-0002-8942-8868

**CUSCO - PERÚ**

**2023**

## INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro. CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: Asociación mediante odds ratio  
entre los resultados del examen directo, cultivo, PCR y características clínicas y epidemiológicas  
de pacientes con diagnóstico clínico de leishmaniasis, 2019-2022.

presentado por: Blanca Nelida Luque Quispe con DNI Nro.: 72897740

presentado por: Milagros Libertad Mayte Quispe con DNI Nro.: 74223509

para optar el título profesional/grado académico de Biólogo

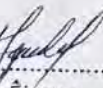
Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 3 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 9 %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	<input type="checkbox"/>
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	<input type="checkbox"/>

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y adjunto la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 10 de enero de 2024

  
.....  
Firma

Post firma Mga. Elsa Gladys Aguilar Ancori

Nro. de DNI 23859957

ORCID del Asesor 0000-0002-8942-8868

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: OID: 27269 302656 297

## NOMBRE DEL TRABAJO

ASOCIACIÓN MEDIANTE ODDS RATIO ENTRE LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DIRECTO CULTIVO PCR Y CARACTERÍSTICAS

## AUTOR

Blanca Nelida Luque Quispe Milagros Libertad Mayta Quispe

## RECuento DE PALABRAS

29226 Words

## RECuento DE CARACTERES

162112 Characters

## RECuento DE PÁGINAS

134 Pages

## TAMAÑO DEL ARCHIVO

17.6MB

## FECHA DE ENTREGA

Jan 10, 2024 8:39 AM GMT-5

## FECHA DEL INFORME

Jan 10, 2024 8:42 AM GMT-5

● **9% de similitud general**

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

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 6% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Cross

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

## RESUMEN

La leishmaniasis es una enfermedad zoonótica considerada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), como una de las diez enfermedades tropicales desatendidas del mundo, representa un serio problema de salud pública, es endémica en nuestro país y a nivel nacional Cusco es la segunda región con el mayor número de casos. El objetivo del presente estudio fue determinar la asociación entre los resultados del examen directo, cultivo, PCR y características clínicas y epidemiológicas de pacientes con diagnóstico clínico de leishmaniasis. Se evaluaron un total de 141 pacientes atendidos en el laboratorio de diagnóstico de leishmaniasis del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Biomedicina de Cusco, durante los años 2019 – 2022, se observó que el 69,5% fueron del sexo masculino, 51,1% pertenecían al grupo etario de 30 - 59 años, el 57,5% refieren como lugar de contagio la región de Cusco; además el 27,6% se dedica a la agricultura y el 39% refieren haber tenido antecedentes de leishmaniasis. Dentro de las características clínicas, el 50,4% presentaron lesiones cutáneas, según el número de lesiones el 72,3% presentaron una única lesión ubicadas en las extremidades inferiores con el 47,9% y el 38,5% presentaron lesiones en fosas nasales, el 60,3% indicaron que sus lesiones tienen un tiempo de evolución menor a 6 meses. En el diagnóstico de leishmaniasis por laboratorio, para el examen directo se obtuvo el 18,4% de positividad, cultivo 17,7% y por PCR el 56,7%. Para las pruebas de asociación se utilizó Odds Ratio (OR), estas se evaluaron en base a 190 lesiones que presentaron los pacientes, existe asociación de la probabilidad de ocurrencia entre el tiempo de lesión con el resultado positivo para el examen directo  $OR=2,36$ , cultivo  $OR=1,96$  y PCR  $OR=1,69$ ; así mismo, se observó la probabilidad de ocurrencia entre el examen de PCR y cultivo  $OR=5,26$ ; entre el examen de PCR y examen directo  $OR=5,81$ ; entre el diagnóstico positivo de laboratorio para leishmaniasis y tiempo de lesión menor a 6 meses se obtuvo  $OR=1,81$ . Entre el tiempo de lesión (menor a 6 meses) y lesión cutánea se observó la probabilidad de ocurrencia de  $OR=2,25$  y lesiones mucocutánea  $OR=1,38$ . Asociando antecedentes de leishmaniasis y tipo de lesión mucocutánea se obtuvo  $OR=1,33$ , y para lesiones cutáneas no se encontró asociación con  $OR=0,84$ .

Palabras claves: Leishmaniasis cutánea, Leishmaniasis mucocutánea, Odds Ratio (OR).