

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

FACTORES ASOCIADOS A UROLITIASIS
[Hospital Regional del Cusco-MINSA, 2019-2022]

Presentado por: Bach. Erick Wagner Quispe Supanta
Para Optar al Título Profesional de Médico Cirujano

Asesor : M.C. Pedro Alejandro Toledo Ramal

CUSCO - PERU
2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada:

FACTORES ASOCIADOS A UROLITIASIS

[Hospital Regional del Cusco-MINSA, 2019-2022]

presentado por el Bachiller: Erick Wagner Quispe Supanta con

DNI Nro.: 45934779 para optar el título profesional/grado académico de

MEDICO CIRUJANO

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 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 6%.

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.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
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.	

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, 16 de Diciembre de 2023

~~Pedro Toledo Ramal~~
MEDICO UROLOGO
C.M.P 11252-RNE 7168

Firma
Post firma Pedro Alejandro Toledo Ramal

Nro. de DNI 23893864

ORCID del Asesor 0000-0002-8746-016X

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: OID: 27259:298849255

NOMBRE DEL TRABAJO

**FACTORES ASOCIADOS A UROLITIASIS
[Hospital Regional del Cusco-MINSA, 20
19-2022].pdf**

AUTOR

Erick Wagner Quispe Supanta

RECUENTO DE PALABRAS

23029 Words

RECUENTO DE CARACTERES

121647 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

119 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

11.0MB

FECHA DE ENTREGA

Dec 16, 2023 6:57 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Dec 16, 2023 6:59 PM GMT-5

● **6% de similitud general**

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

- 5% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 4% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 16 palabras)



Pedro Toledo Ramal
MEDICO UROLOGO
C.M.P 11252- RNE 7168

RESUMEN

Factores asociados a Urolitiasis [Hospital Regional del Cusco-MINSA, 2019-2022]

Erick W. Quispe.

Antecedentes: La Urolitiasis (*Urolithiasis*) definida como la presencia de cálculos a lo largo del tracto genitourinario, localizado frecuentemente a nivel renal, representa en el Perú, una de las principales causas de años perdidos por discapacidad, según el Estudio GBD del 2019, asociado principalmente a la coexistencia de comorbilidades subyacentes como HTA, DM y Obesidad. Según ENDES del 2022, en la región del Cusco, 2 de cada 5 personas mayores de 15 años presentan al menos una comorbilidad (39%), por lo que es de estimarse una mayor prevalencia de Urolitiasis respecto al año 2019 (2,31%).

Objetivos: Definir los factores asociados al desarrollo de Urolitiasis en pacientes del Hospital Regional del Cusco, entre 2019 y 2022.

Métodos: Estudio de tipo observacional, analítico y transversal, con variable dependiente, la Urolitiasis, de tipo cualitativa, dicotómica y nominal. Se seleccionaron 286 pacientes del Servicio de Urología mediante muestreo aleatorio simple estratificado. Se aplicará el cuestionario UroLiC, y la Estadística descriptiva para las características sociodemográficas.

Resultados: Se demostró significancia estadística en aquellos pacientes procedentes de la provincia de La Convención [OR=4.33, IC95% (1.66-11.27)] ($p=0.003$), y la región de Calca [OR=0.20, IC95% (0.04-0.99)] ($p=0.049$), el Grado de Instrucción superior [OR=4.91, IC95% (1.68-14.35)] ($p=0.004$), la Clase social Alta [OR=2.65, IC95% (1.14-6.15)] ($p=0.023$), Hipertensión arterial [OR=1.68, IC95% (1.44-6.32)] ($p=0.040$), Hipercolesterolemia [OR=4.31, IC95% (2.26-8.21)] ($p<0.001$), y aquellos con familiares con historia clínica de Litiasis renal [OR=2.30, IC95% (1.03-5.10)] ($p=0.040$), así como también el consumo de bebidas energéticas, y de comida rápida, ya sea 2 a 3 veces/semana o diariamente, incrementa el riesgo en 32 y 53 veces más, en comparación con aquellos que tienen ese hábito. Son factores protectores, el consumo de vegetales, de frutos y/o granos integrales a lo mucho 2 a 3 veces/semana, y la ingesta de agua en más de 4 tazas diarias, con [OR=0.41, IC95% (0.18-0.92)] ($p=0.040$), [OR=0.38, IC95% (0.22-0.67)] ($p=0.001$), [OR=0.02, IC95% (0.01-0.05)] ($p<0.001$), respectivamente.

Conclusiones: Los factores asociados a Urolitiasis en el Hospital Regional del Cusco entre los años 2019 y 2022, fueron la procedencia, el antecedente de Hipertensión arterial, la Hipercolesterolemia, el antecedente familiar previo de Urolitiasis, así como el consumo de comidas rápidas y de bebidas energéticas.

Palabras clave: Urolitiasis, Comorbilidad, Factores sociodemográficos, Epidemiología.