

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A INFECCIONES DEL TRACTO  
URINARIO RECURRENTES EN MENORES DE 5 AÑOS, ATENDIDOS EN  
EL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO  
LOAYZA EN LIMA, DURANTE LOS AÑOS 2019 AL 2021**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER**

**BUAMSCHE LEON ALEJANDRO**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**

**MÉDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERU**

**2024**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar los factores de riesgos que se asocian a las infecciones del tracto urinario recurrentes en menores de 5 años atendidos en el servicio de pediatría del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, durante los años 2019 al 2021.

**Materiales y métodos:** Investigación de tipo observacional analítica, transversal y retrospectivo. Se evaluaron 111 pacientes menores de 5 años con diagnóstico de ITU con urocultivo positivo, 28 casos ITU recurrente y 83 controles ITU no recurrente, mediante la revisión de historias clínicas y registros del departamento de bioquímica para luego realizar análisis estadístico con el programa STATA.

**Resultados:** El 25.2% de niños presentó ITU recurrente. El 31.3% de las niñas presentó ITUr versus el 9.7% de niños ( $p=0.019$ ). Los grupos de 2-3 y 4-5 años tuvieron mayor riesgo de desarrollar ITUr ( $p=0.021$ ). La *Escherichia coli* (81.6%) fue el germen encontrado con mayor frecuencia. La amoxicilina-clavulánico presentó resistencia en 76.6% de los casos, cefalosporinas de primera generación entre 56% a 63.3%, las de segunda generación hasta en 46% y las de tercera generación presentaron hasta 33% de los casos. El fármaco sensible más utilizado para el tratamiento fue la amikacina.

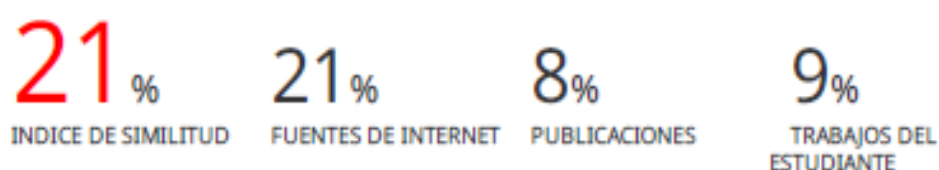
**Conclusiones:** Los factores de riesgo asociados para ITUr fueron el sexo femenino, la edad preescolar con mayor distribución de casos de ITUr. El microorganismo responsable más frecuente fue la *Escherichia coli*, encontrándose niveles altos de resistencia antibiótica a fármacos de primera y segunda línea.

**Palabras clave:** Infección urinaria recurrente, factores de riesgo, malformación y disfunción urinaria pediátrica, resistencia antibiótica.

## INFORME ANTIPLAGIO

TESIS-ALEJANDRO BUAMSCHE LEON.FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO RECURRENTES EN MENORES DE 5 AÑOS, ATENDIDOS EN EL SERVICIO DE PEDIATRIA HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

### INFORME DE ORIGINALIDAD



### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://repositorio.upsjb.edu.pe">repositorio.upsjb.edu.pe</a> Fuente de Internet	5%
2	<a href="http://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	5%
3	Submitted to Universidad de San Martin de Porres Trabajo del estudiante	3%
4	<a href="http://documentop.com">documentop.com</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="http://www.analesdepediatria.org">www.analesdepediatria.org</a> Fuente de Internet	1%
6	<a href="http://repositorio.urp.edu.pe">repositorio.urp.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
7	<a href="http://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%



INFORME DE VERIFICACIÓN DE SOFTWARE ANTIPLAGIO

FECHA: 02-04-2024

NOMBRE DEL AUTOR (A) / ASESOR (A):

Ramosche Leon, Alejandro / Gálvez Díaz Marco Antonio

TIPO DE PROINVESTIGACIÓN:

- PROYECTO ( )
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ( )
- TESIS (X)
- TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL ( )
- ARTICULO ( )
- OTROS ( )

INFORMO SER PROPIETARIO (A) DE LA INVESTIGACIÓN VERIFICADA POR EL SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN, EL MISMO TIENE EL SIGUIENTE TÍTULO: \_\_\_\_\_

"Factores de riesgo asociados a infecciones del tracto urinario recurrentes en menores de 5 años atendidos en el servicio de pediatría del Hospital nacional Arzobispo Loayza en Lima, durante los años 2019 al 2021"

CULMINADA LA VERIFICACIÓN SE OBTUVO EL SIGUIENTE PORCENTAJE: 21 %

Conformidad Autor:

Alejandro

Nombre: Alejandro Ramosche León

DNI: 44725289

Huella:



GYT-FR-64

Conformidad Asesor:

Marco Antonio

Nombre: Marco Antonio Gálvez Díaz

DNI: 70432382

V.1

14/02/2020