

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**FACTORES DE RIESGO DE INFECCIÓN EN FRACTURAS EXPUESTAS  
DE TIBIA EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL ÁREA DE  
TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL NACIONAL  
HIPÓLITO UNANUE 2018 – 2019**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER  
HUAMÁN ROJAS AMET**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
MÉDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERÚ**

**2023**

## RESUMEN

Objetivo del estudio fue determinar los factores de riesgo de infección en fracturas expuestas de tibia en pacientes atendidos en el área de traumatología del Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018 – 2019.

Materiales y métodos: Se recopilaron datos de fuente retrospectiva de pacientes mayores de 18 años con fractura abierta de tibia, el análisis fue bivariado para identificar factores de riesgo de infección.

Resultados: Se analizaron 179 pacientes, de los cuales 54.7% eran hombres, el 46.4% pertenecía al grupo etario de 18 a 40 años. La infección fue más frecuente en el grupo etario 18 a 40 años (40.3%). Se observó una relación entre la presencia de infección en las fracturas expuestas de tibia y los factores sociodemográficos género ( $p=0.036$ ) y procedencia ( $0.028$ ), los factores clínicos tiempo de exposición al medio ambiente ( $p=0.021$ ), comorbilidad ( $p=0.003$ ), tipo de fractura de Gustillo ( $p=0.047$ ) y consumo de tabaco ( $p=0.004$ ). Por último, se encontró relación entre la presencia de infección en las fracturas expuestas de tibia y los factores de tratamiento, tiempo de espera para el inicio de la primera limpieza quirúrgica ( $p=0.007$ ) y fijación externa provisional ( $p=0.041$ ).

Conclusión: La presencia de infección en las fracturas expuestas son una complicación multifactorial, donde la gravedad de la lesión que es dada por el tipo de Gustillo y Anderson, la presencia de comorbilidades, el inicio de la limpieza quirúrgica y el uso de fijación van a influenciar directamente en su desarrollo.

## INFORME ANTI PLAGIO

TESIS-AMET HUAMAN ROJAS.FACTORES DE RIESGO DE INFECCIÓN EN FRACTURAS EXPUESTAS DE TIBIA EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL ÁREA DE TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE 2018 – 2019

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>24%</b>	<b>24%</b>	<b>5%</b>	<b>12%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.upsjb.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>8%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universidad Privada San Juan Bautista</b> Trabajo del estudiante	<b>4%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.ug.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>repositorio.unapiquitos.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>coek.info</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>dspace.ucacue.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>kupdf.net</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA  
"Dr. Wilfredo E. Gardini Tuesta"

INFORME DE PORCENTAJE DE COINCIDENCIAS

FECHA: 02/11/2023

NOMBRE DEL ESTUDIANTE/ PROFESOR/INVESTIGADOR:

..... AMET, HUAMAN ROJAS .....

TIPO DE PRODUCTO CIENTÍFICO:

- MONOGRAFÍA ( )
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA ( )
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ( )
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ( )
- PROYECTO DE TESIS ( )
- TESIS ( X )
- ARTÍCULO ( )
- OTROS ( )

---

INFORME DE COINCIDENCIAS. (SEGÚN PLATAFORMA SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN): 24%

FACTORES DE RIESGO DE INFECCION EN FACTURAS EXPUESTAS DE TIBIA  
EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL AREA DE TRAUMATOLOGIA DEL HOSPITAL  
NACIONAL HIPOLITO UNANUE 2018 – 2019

COINCIDENCIA: 24 %

Conformidad Investigador:

Nombre: Amet Huamán Rojas

DNI: 44021927

Huella:



MEH-FR-80

Conformidad Asesor:

Nombre: Dra. Cindy Elizabeth Alcarraz Molina

V.3

24/05/2023