

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO FARMACEUTICAS Y
BIOQUIMICAS**

CARRERA DE BIOQUÍMICA



***DETERMINACIÓN DE LA SENSIBILIDAD BACTERIANA A LOS
ANTIBIÓTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES
URINARIAS EN PACIENTES AMBULATORIOS DEL HOSPITAL
REGIONAL SAN JUAN DE DIOS DE TARIJA***

ENERO – DICIEMBRE DE 2019

Elaborado por : Univ. Francis Daniela Delgado Gallo

Docente : Dra. Martha Jurado

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para obtener el Grado Académico de licenciatura en Bioquímica.

TARIJA – BOLIVIA

2021

DEDICATORIA

El presente trabajo se lo dedico a mi familia sobre todo a mi madre Cecilia Gallo Cruz que m apoyo en todo momento.

A mi mejor amiga Carla Villarroel que siempre confió en mí.

A mis amigos que tuve la oportunidad de conocer en el hospital y por brindarme el apoyo con sus enseñanzas.

ÍNDICE

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. ANTECEDENTES	2
1.1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	5
1.1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	6
1.2. JUSTIFICACIÓN	6
1.3. OBJETIVOS	7
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	7
1.3.2. OBJETIVO ESPECIFICOS.....	7
1.4. IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES	7
1.4.1. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	7

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2. MARCO TEÓRICO	9
2.1 FLORA NORMAL DEL TRACTO URINARIO	9
2.2. INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO	9
2.2.1. FACTORES QUE PREDISPONEN A LA INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	12
2.2.2 SÍNTOMAS	12

2.2.3 INFECCIONES URINARIAS COMPLICADAS.....	13
2.2.4. INFECCIONES RECURRENTE.....	13
2.2.5. INFECCIÓN URINARIA Y EMBARAZO	14
2.2.6. SONDA VESICAL E INFECCIÓN URINARIA.....	15
2.3.1. MULTIPLICACIÓN BACTERIANA.....	16
2.3.2. CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS	17
2.3.3. ENTEROBACTERIAS	17
2.4. DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES URINARIAS.....	21
2.4.2. RECOLECCIÓN DE LA MUESTRA	21
2.4.3. EXAMEN MICROSCÓPICO	22
2.4.4. CULTIVOS	23
2.4.5. RESULTADOS DE CULTIVO.....	25
2.5. IDENTIFICACIÓN DEL MICROORGANISMO A TRAVES DE REACCIONES BIOQUÍMICAS	26
2.6. ANTIBIOGRAMA:.....	27
2.6.1. ANTIBIÓTICOS.....	31
2.6.2. ANTIBIÓTICOS UTILIZADOS EN LA INFECCIÓN URINARIA.....	32

CAPÍTULO III
DISEÑO METODOLÓGICO

3. DISEÑO METODOLÓGICO	42
------------------------------	----

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	42
3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	42
3.3. POBLACIÓN	42
3.4. MUESTRA	42
3.5. SELECCIÓN DE LA MUESTRA	43
3.5.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN	43
3.5.2. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN	43
3.6. RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	43
3.7. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	43
3.8. FORMAS DE PRESENTACIÓN	43

**CAPÍTULO IV
RESULTADO**

4.RESULTADOS E INTERPRETACIÓN	44
4.1. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	44
4.2. DISCUSIÓN	48

**CAPÍTULO V
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

4.3. CONCLUSIONES	51
4.4 RECOMENDACIONES:	51
BIBLIOGRAFÍA	53

ANEXOS