

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
FARMACEUTICAS Y BIÓQUIMICA
CARRERA DE BIOQUÍMICA



PREVALENCIA DE VAGINOSIS BACTERIANA POR *Gardnerella vaginalis* EN TRABAJADORAS SEXUALES QUE ACUDIERON AL LABORATORIO “BERMEJO” EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE ENERO Y AGOSTO DEL 2020 EN LA CIUDAD DE BERMEJO.

UNIVERSITARIA: Jhoselin Ortega Reynaga

DOCENTE: Dra. Martha Jurado Ortega

Elaboración de tesis para optar el título de licenciada en Bioquímica

TARIJA-BOLIVIA

2021

“La docente de la materia no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en la presente tesis, siendo únicamente responsabilidad del autor “

Dedicatoria:

A mis padres Gilberto Ortega y Teodocia Reynaga por su confianza, su apoyo incondicional, por ser ellos quienes dieron todo en su vida para que yo pudiera lograr todos mis sueños y metas, por darme la mano siempre que lo necesité y lo más importante por haberme dado la vida y la oportunidad de estudiar y salir adelante. Sin duda todo lo que tengo, todo lo que soy y todo lo que he logrado es por ti mamá y papa, son mi pilar fundamental, los amo demasiado.

A mis hermanos: Sirley, Lourdes, Gabriel todo lo que realizo y hago espero que ustedes también sigan el mismo camino, trataré de darles el mejor de los ejemplos.

A mi prometido: Carlos Y. Escalante gracias por tu enorme apoyo incondicional, amor, paciencia, consejos y la ayuda que siempre me han brindado en los momentos difíciles.

Agradecimientos:

Son muchas las personas que han contribuido al proceso y conclusión de este trabajo.

En primera instancia agradezco a mi tutor, Martha Jurado O. y docentes por su tiempo, apoyo y su ayuda brindada.

A ustedes quienes han sido mi mano derecha durante todo este tiempo, les agradezco por su desinteresada ayuda, por echarme la mano cuando lo necesité, por apoyarme en cada momento, y más cuando sentía que ya no podía, les agradezco no solo por eso, sino por los buenos momentos que convivimos.

INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.2.	ANTECEDENTES	2
1.3.	JUSTIFICACIÓN.....	5
1.3.1.	OBJETIVO GENERAL.....	6
1.3.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
1.4.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	6
2.	MARCO TEÓRICO.....	8
2.1.	TRABAJADORAS SEXUALES EN EL ÁMBITO LABORAL.....	8
2.2.	ANATOMÍA	10
2.2.1.	OVARIO.....	10
2.2.2.	ÚTERO.....	12
2.2.3.	HISTOLOGÍA DEL CUERPO DEL ÚTERO	14
2.2.4.	HISTOLOGÍA DEL CUELLO	15
2.2.5.	TROMPA	17
2.2.6.	VAGINA.....	19
2.2.7.	GENITALES EXTERNOS	21
2.3.	FLORA VAGINAL.....	23
2.4.	VAGINOSIS BACTERIANA	27
2.4.1.	HISTORIA	27
2.4.2.	CONCEPTO.....	28
2.4.6.	BACTERIAS ASOCIADAS A LA VAGINOSIS BACTERIANA.....	32
2.5.	<i>Gardnerella vaginalis</i>	34
2.5.1.	MORFOLOGÍA DE <i>Gardnerella vaginalis</i>	35
2.5.2.	<i>Gardnerella</i> Y SU RELACIÓN CON VAGINITIS/VAGINOSIS	36
2.5.3.	MECANISMO DE PATOGENIA	37
2.5.4.	DIAGNÓSTICO.....	38
2.6.	MUESTRA.....	39
2.6.1.	TOMA DE MUESTRA	39
2.6.2.	EXUDADO VAGINAL.....	40
2.6.3.	MEDIOS DE TRANSPORTE Y RECOGIDA DE LAS MUESTRAS.....	40
2.7.	PRUEBAS.....	40
2.7.1.	EXAMEN MICROSCÓPICO	40
2.7.2.	TINCIÓN DE GRAM	41

2.7.3.	TEST DE AMINA	42
3.	DISEÑO METODOLÓGICO.....	42
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	42
3.2.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	42
3.3.	POBLACIÓN.....	42
3.4.	SELECCIÓN DE LA MUESTRA.....	43
3.4.1.	CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN.....	43
3.5.	MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN	44
3.6.	METODOLOGÍA DEL TRABAJO DE CAMPO	44
3.6.1.	INSTRUMENTO	44
3.6.2.	TÉCNICA.....	45
3.7.	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.....	45
3.8.	PLAN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	46
4.	RESULTADOS	47
4.1.	RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	47
4.2.	ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....	50
1	<i>Gardnerella vaginalis</i> . Diagnóstico microbiológico en mujeres con edad fértil.	50
2	Comportamiento de la Vaginosis Bacteriana por <i>Gardnerella vaginalis</i> . Centro Municipal de Higiene y Epidemiología, 2011 en La Paz	51
4.3.	CONCLUSIONES	51
4.4.	RECOMENDACIÓN.....	52