

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO FARMACÉUTICAS
Y BIOQUÍMICAS
CARRERA DE BIOQUÍMICA



PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DEL DENGUE EN
NIÑOS DE 4 A 10 AÑOS QUE ASISTIERON AL
LABORATORIO DEL HOSPITAL DR. RUBEN ZELAYA DE
LA CIUDAD DE YACUIBA
OCTUBRE 2019 – MARZO 2020

Elaborado por: Roxana Risueño

Docente: Dra. Martha Jurado Ortega

Tesis presentada a consideración de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Bioquímica.

TARIJA – BOLIVIA

2021

“Los tribunales, no se solidarizan con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en la presente tesis, siendo únicamente responsabilidad del autor”

AGRADECIMIENTOS

Me siento dichosa por tener desafíos en la vida, que, paso a paso se transforman en logros, gracias a mi fé en el creador, el amor y constancia de las personas que me rodean, a las cuales no me resta más que agradecer.

También agradecer al Laboratorio del Hospital Dr. Rubén Zelaya por permitirme obtener los datos necesarios, brindarme su apoyo y poder seguir adelante para cumplir el trabajo.

A la U.A.J.M.S la cual abrió sus puertas preparándonos para un futuro competitivo y formándonos como personas de bien.

DEDICATORIA

Durante el transcurso de la vida se va presentando retos, triunfos y fracasos, de los cuales aprendemos y en ocasiones parecen imposibles de superar. Por tal motivo va dedicado principalmente a DIOS por infundirme la fuerza necesaria para salir adelante aún en las etapas más difíciles de mi vida.

A mi esposo Jesús Rivera y a mi hijo Lían por la fuerza, el apoyo que me brindan y la oportunidad de poder continuar con mi formación.

A mi familia que nunca me ha dado la espalda, siempre me apoyaron y creyeron en mí.

ÍNDICE

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN	Pág.
1. Introducción.....	1
1.1. Antecedentes.....	2
1.2. Planteamiento del problema.....	3
1.3. Justificación	6
1.4. Objetivos	7
1.4.1. Objetivo General.....	7
1.4.2. Objetivos Específicos.....	7
1.5. Identificación de variables	7
1.5.1. Operacionalización de las variables	8
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	
2.1. Dengue	9
2.2. Agente etiológico	9
2.2.1. El vector	10
2.2.1.1. Ciclo biológico del vector	11
2.3. Transmisión	12
2.4. Factores que intervienen en la Transmisión del Dengue	13
2.4.1. Factores macro determinantes	13
2.4.1.1. Factores ambientales	13

2.4.1.2. Factores sociales	13
2.4.2. Factores micro determinantes	14
2.5. Patogenia.....	14
2.5.1. Patogenia del Dengue grave	15
2.6. Clases de Dengue	16
2.6.1. Dengue clásico	16
2.6.2. Dengue grave	18
2.7. Fases de la enfermedad	19
2.7.1. Fase Febril del Dengue	19
2.7.2. Fase Crítica del Dengue	20
2.7.3. Fase de Recuperación del Dengue	20
2.8. Diagnóstico	21
2.8.1. Pruebas serológicas	21
2.8.1.1. MAC-ELISA	21
2.8.1.2 Técnica de ELISA NS1-Dengue	22
2.8.2. Aislamiento viral	23
2.8.3. Métodos Moleculares	23
2.8.3.1. TR-PCR	23
2.8.3.2. Sonda de hibridación	23
2.8.3.3. Inmunohistoquímica	24
2.9. Tratamiento	24
2.9.1. Tratamiento en pacientes ambulatorio del Dengue clásico.....	25

2.9.2. Tratamiento de síndrome del Dengue con manifestaciones hemorrágicas (SDMH).....	25
2.10. Prevención del Dengue	26
2.10.1. En forma Individual	26
2.10.2. Control de la vivienda	26
2.10.3 Medidas del grupo familiar	27
2.11. Ciudad de Yacuiba	27
2.11.1. Distritos urbanos	27
2.10.2. Distritos rurales	29

CAPÍTULO III DISEÑO METODOLÓGICO

3.1. Contexto, tipo de investigación y enfoque	31
3.2. Diseño de la investigación	32
3.3. Población	32
3.4. Muestra	32
3.5. Muestreo	32
3.6. Técnicas de recolección de la información	32
3.6.1. Técnica de recolección de datos	32
3.7. Metodología del trabajo, métodos y técnicas	33
3.7.1. Materiales, reactivos y equipos	33
3.7.2. Recolección y preparación de la muestra	33
3.7.3. Procedimiento del ensayo	34
3.8. Procesamiento de la información	35

3.9. Análisis de la información	35
---------------------------------------	----

CAPÍTULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados de la investigación	36
---	----

4.2. Discusión	41
----------------------	----

CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones	43
-------------------------	----

5.2. Recomendaciones	44
----------------------------	----

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS