

INDICE

Introducción	1
--------------	---

CAPITULO I

MARCO TEORICO

1.	Diarrea.- Definición	3
1.1	Clasificación funcional	3
1.1.1	Osmótico	4
1.1.2	Estimulo para la secreción intestinal	4
1.1.3	Alteraciones Para el transporte activo intestinal	4
1.1.4	Alteraciones para la permeabilidad intestinal	4
1.1.5	Alteraciones de la motilidad	5
1.2	Clasificación clínica de las diarreas	5
1.2.1	Diarrea aguda	5
1.2.1.1	Etiología y fisiopatología	6
1.2.1.2	Mecanismo de la diarrea aguda	7
1.2.2	Diarrea Crónica	9
1.2.2.1	Etiología	9
1.2.2.2	Fisiopatología	10
1.3	Diarrea-Desnutrición	11
1.3.1	Diarrea y Desequilibrio Hidroelectrolítico en el Desnutrido	15
1.4	Epidemiología y Prevención de las diarreas	17
1.5	Causas y Etiologías de las diarreas	22
1.6	Síntomas	26
1.7	Estudio de los principales agentes etiológicos	26
1.7.1	Bacterias	26

1.7.1.1	Diarrea causada por E.coli	26
1.7.1.2	Diarrea causada por Shigella	31
1.7.2	Protozoos	38
1.7.2.1	Diarrea causada por Amebas	38
1.7.2.2	Diarrea causada por Giardia lamblia	43
1.7.3	Virus	47
1.7.3.1	Diarrea causada por Rotavirus	47
1.8	Deshidratación	49
1.8.1	Evaluación del estado de Hidratación	50
1.8.2	Signos de la Deshidratación	51
1.8.3	Grado de Deshidratación	52
1.8.4	Diagnóstico	56
1.8.5	Tratamiento	58
1.8.5.1	Medidas que deben evitarse en el tratamiento	59

CAPITULO II

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2	Planteamiento del problema	60
2.1	Hipótesis	60
2.2	Objetivos	60
2.2.1	Objetivo General	60
2.2.2	Objetivo Específico	60
2.2.3	Objetivo Colateral	60
2.3	Variables	61
2.3.1	Variables Cualitativas	61
2.3.2	Variables Cuantitativas	61

CAPITULO III

MATERIALES Y METODOS

3	Materiales y Métodos	62
3.1	Universo	62
3.2	Muestra	62
3.3	Obtención de Datos Primarios	62
3.4	Procedimiento de trabajo	63
3.5	Procesamiento de la Información	63
3.6	Material de trabajo	64
3.6.1	Descripción de Equipos	64
3.6.2	Materiales	64
3.6.3	Sustancias y Reactivos Utilizados	64
3.7	Técnica	64
3.7.1	Examen microscópico directo de muestras fecales	64
3.7.2	Prueba para la Identificación de rotavirus	64
3.7.3	Tinción de Gram para la investigación de PMN	65

CAPITULO IV

RESULTADOS E INTERPRETACIÓN

4.1	Resultados	66
4.2	Interpretación	70

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1	Conclusiones	79
5.2	Recomendaciones	80
Anexos		81
Bibliografía		87

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

TESIS

PREVIO AL TITULO DE DOCTOR EN QUÍMICA Y FARMACIA

TEMA

**“INCIDENCIA Y ETIOLOGIA DE LAS DIARREAS EN
NIÑOS LACTANTES MENORES Y MAYORES “**

AUTORA : Q.F. FANNY EDELMIRA YANQUI CONCHA

DIRECTORA

Dra. MARIANA VERDUGA DE PROCEL

GUAYAQUIL * ECUADOR

- 2003 -

*EN MI CALIDAD DE DIRECTOR DE TESIS CERTIFICO QUE
ESTE TRABAJO HA SIDO ELABORADO POR LA Q.F. FANNY
YANQUI CONCHA. POR LO AUTORIZO SU PRESENTACIÓN.*

*Dra. MARIANA VERDUGA DE PROCEL
DIRECTOR DE TESIS*

**LA RESPONSABILIDAD POR LOS HECHOS IDEAS Y
DOCTRINAS EXPUESTAS EN ESTA TESIS CORRESPONDEN
EXCLUSIVAMENTE A SU AUTOR.**

Q.F. FANNY YANQUI

DEDICATORIA

A mis padres Rigoberto y Gloria, por su esfuerzo y confianza que depositaron en mí, para alcanzar un meta más en mi vida profesional.

A mi esposo Franklin, que durante toda mi trayectoria ha sido mi apoyo incondicional.

Especialmente a mi hijo Erick, quién en todo momento me ha impulsado a terminar con éxito mi investigación.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por la voluntad y la fortaleza que me da en todo momento, ya que sin ello mi trabajo no hubiese llegado a una feliz culminación.

Al Sr. Dr. Carlos Silva Huilcapi, Decano de la Facultad de Ciencias Químicas y su personal Docente que hicieron posible llevar a cabo este Seminario; por qué sin este no hubiera sido posible alcanzar nuestra meta “Tesis Doctoral “.

A cada uno de los Profesores de los diferentes módulos por compartir sus conocimientos que nos permitieron actualizarnos.

Mi Agradecimiento especial al personal que labora en el Hospital Raúl Maldonado Mejía del cantón Cayambe, a la TM. Carmen Vásquez y Jorge Almeida encargados del Laboratorio Clínico; al Departamento de Estadística, en especial a la Sra. Cecilia Flores, quién gentilmente permitió el acceso a los archivos para la realización del trabajo.

Un agradecimiento especial al Dr. Patricio Yáñez por sus aportaciones, consejos durante el desarrollo de esta investigación.

A la Dra. Azucena Verduga de Procel quien con sus amplios conocimientos y buena voluntad me guió en el desarrollo y culminación de esta investigación.