



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA**

EFICACIA DEL RACECADOTRILO EN DIARREA AGUDA NO DISENTERIFORME

Trabajo de Grado para la obtención del Título de Especialista en Pediatría.

Autor: Dra. Jacqueline Torrez Ll.

Tutores: Dr. Giuseppe Grandy.

Dr. Richard Soria.

Marzo de 2012

COCHABAMBA – BOLIVIA



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA**

**EFICACIA DEL RACECADOTRILO EN
DIARREA AGUDA NO DISENTERIFORME**

Trabajo de Grado para la obtención del Título de Especialista en Pediatría.

Autor: Dra. Jacqueline Torrez Ll.

Tutores: Dr. Giuseppe Grandy.

Dr. Richard Soria.

**Marzo de 2012
COCHABAMBA – BOLIVIA**

INDICE

I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	1
• FISIOLÓGÍA INTESTINAL	2
• ANATOMÍA DEL INTESTINO Y DE LA SUPERFICIE DE ABSORCIÓN	2
• ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA MUCOSA INTESTINAL	4
• FISIOLÓGÍA NORMAL DE LOS LÍQUIDOS INTESTINALES	4
• MECANISMOS DE ABSORCIÓN DEL AGUA Y ELECTRÓLITOS.	5
• ABSORCIÓN DEL SODIO POR DIFUSIÓN ELECTROGÉNICA	5
• SODIO UNIDO AL ION CLORO	6
• INTERCAMBIO CON EL ION HIDRÓGENO	6
• SODIO UNIDO A SUSTANCIAS ORGÁNICAS COMO GLUCOSA, AMINOÁCIDOS Y ALGUNOS OLIGOPÉPTIDOS	6
• SECRECIÓN INTESTINAL DE AGUA Y ELECTRÓLITOS	7
• FACTORES QUE AUMENTAN LA ABSORCIÓN Y REDUCEN LA SECRECIÓN	9
• SENSIBILIZACIÓN INMUNOLÓGICA	11
• MAL ABSORCIÓN DE NUTRIENTES	12
• MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS DE LA DIARREA	12
▪ DIARREA SECRETORA	13
▪ DIARREA OSMÓTICA	16
• RACECADOTRILO	11
III. JUSTIFICACIÓN	18
IV. HIPÓTESIS.	18
V. PROBLEMA.	19
VI. OBJETIVO PRINCIPAL.	19
VII. OBJETIVOS SECUNDARIOS.	19
VIII. MARCO METODOLÓGICO.	19
▪ TIPO DE INVESTIGACIÓN.	19

▪ MUESTRA TAMAÑO DE LA MUESTRA.	19
▪ CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.	19
▪ CRITERIOS DE INCLUSIÓN.	20
▪ DESARROLLO DEL ESTUDIO.	20
▪ ANALISIS ESTADÍSTICO.	20
IX. RESULTADOS	20
X. DISCUSIÓN.	21
XI. CONCLUSIÓN.	22
XII. ANEXOS.	23
XII. BIBLIOGRAFÍA	26