

Tesis  
Med.  
VII 2a.  
2007

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA  
HOSPITAL MATERNO INFANTIL “GERMÁN URQUIDI”  
RESIDENCIA MÉDICA EN PEDIATRÍA**



**“ANEMIA FERROPÉNICA GESTACIONAL Y SU  
RELACIÓN CON EL RECIÉN NACIDO EN EL HOSPITAL  
MATERNO INFANTIL GERMÁN URQUIDI, GESTIÓN  
2006”**

**AUTOR:  
CARGO:  
TUTOR:  
FECHA:**

**Dr. G. ORLANDO VACAFLOR LARRAZÁBAL  
RESIDENTE PEDIATRÍA SEGUNDO AÑO  
DR. FROILÁN ZARZUELA  
FEBRERO DE 2007**

*Paulino Villarroel*  
Dr. Paulino Villarroel M.  
DOC. RESPONSABLE - PDT.  
POST-GRADO - FAC. MED. UMSA

**COCHABAMBA - BOLIVIA**

*Froilán Zarzuela*

Dr. Froilán Zarzuela Ch.  
PEDIATRA NEONATOLOGO  
Z-149  
H. MATERNO INFANTIL “G. URQUIDI”  
COMPLEJO HOSPITALARIO VIEDMA

## ÍNDICE

Pág.

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	1
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	2
JUSTIFICACIÓN .....	3
OBJETIVO GENERAL .....	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	4
CAPÍTULO 1.	
<b>MARCO TEORICO.....</b>	5
1.1. LA DESNUTRICIÓN INFANTIL EN BOLIVIA Y LAT. ....	5
1.2. NUTRICIÓN Y SALUD .....	6
1.3. SALUD MATERNO INFANTIL .....	6
1.3.1. Frecuencia de embarazos .....	6
1.3.2. La edad del primer embarazo .....	7
1.3.3. La mujer en proceso de desarrollo .....	8
1.4. LA ANEMIA .....	9
1.4.1. Trastornos hemáticos por la deficiencia de hierro .....	9
1.4.2. Metabolismo del hierro .....	10
1.4.3. Parámetros de una anemia por carencia de hierro.....	12
1.4.4. Fisiología del hierro en el neonato.....	13
1.5. ANEMIA FERROPÉNICA EN LA INFANCIA.....	13
1.5.1. Causas de ferropenia .....	13
1.6. DEFICIENCIA DE HIERRO EN MUJERES EMBARAZADAS UN PROBLEMA PARA EL PEDIATRA.....	14
1.7. DEFICIENCIA DE HIERRO EN GESTANTES Y SU REPERCUSIÓN EN EL NEONATO .....	15
1.8. MANIFESTACIONES CLÍNICAS POR DEFICIENCIA DE HIERRO.....	16
1.8.1. Diagnóstico.....	17

1.8.2. Tratamiento .....	18
--------------------------	----

## **CAPÍTULO 2.**

### **METODOLOGÍA**

2.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN .....	19
2.2. MÉTODOS .....	19
2.3. ÁREA DE ESTUDIO .....	19
2.4. UNIVERSO Y MUESTRA .....	19
2.5 CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXLUCIÓN .....	20
2.5. UNIDAD DE ANÁLISIS .....	20
2.6. PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN .....	20

## **CAPÍTULO 3.**

RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	21
CONCLUSIONES.....	47
RECOMENDACIONES .....	50
BIBLIOGRAFÍA.....	52
ANEXOS .....	54