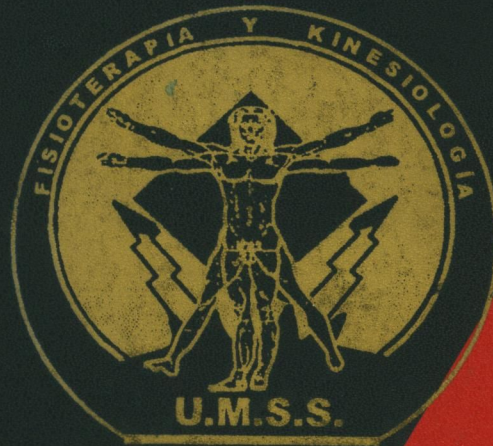




UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE MEDICINA  
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA



**ESTIMULACIÓN DEL GATEO MEDIANTE EJERCICIOS  
NEUROMUSCULARES PROPIOCEPTIVOS CON  
PATRONES DE MOVIMIENTO DIAGONAL EN NIÑOS Y  
NIÑAS DE 1 AÑO DE EDAD QUE PRESENTAN RETRASO  
MOTOR POR DESNUTRICIÓN**

(CENTRO DE NUTRICIÓN INFANTIL ALBINA R. DE PATIÑO CERRO VERDE)

Tesis de Grado para optar el Título de  
Licenciatura de Fisioterapia y Kinesiólogía

**AUTORA:** Dariana Suzaño Laura

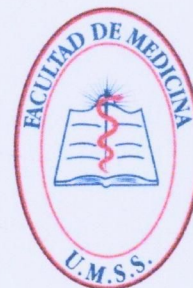
**TUTORA DE FONDO:** Lic. Sandra Bermúdez Cabrera

**TUTOR DE FORMA:** Lic. Mgr. Jimmy Jiménez Tordoya

Cochabamba – Bolivia



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**PROGRAMA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA**



**ESTIMULACIÓN DEL GATEO MEDIANTE EJERCICIOS  
NEUROMUSCULARES PROPIOCEPTIVOS CON  
PATRONES DE MOVIMIENTO DIAGONAL EN NIÑOS Y  
NIÑAS DE 1 AÑO DE EDAD QUE PRESENTAN RETRASO  
MOTOR POR DESNUTRICIÓN**

**(CENTRO DE NUTRICIÓN INFANTIL ALBINA R. DE PATIÑO CERRO VERDE)**

**Tesis de Grado para optar el Título de  
Licenciatura de Fisioterapia y Kinesiólogía**

**AUTORA:** Dariana Suzaño Laura

**TUTORA DE FONDO:** Lic. Sandra Bermúdez Cabrera

**TUTOR DE FORMA:** Lic. Mgr. Jimmy Jiménez Tordoya

**Cochabamba – Bolivia**

# INDICE

## INTRODUCCIÓN

## RESUMEN

## CAPÍTULO I

1. Planteamiento de la investigación. ....	1
1.1. Antecedentes.....	1
1.2. Identificación del problema.....	3
1.3. Formulación de la pregunta.....	3
1.4. Hipótesis.....	3
1.5. Objetivos.....	4
1.5.1 Objetivo general.....	4
1.5.2. Objetivos específicos.....	4
1.6. Justificación.....	4

## CAPÍTULO II

2. Análisis de fundamentos teóricos.....	6
2.1. Marco contextual.....	6
2.2. Marco Conceptual.....	10
2.2.1. Desnutrición.....	10
2.2.2. Retraso motor.....	13
2.2.3. Gateo.....	14
2.2.4. Propiocepción.....	18
2.2.5. Facilitación neuromuscular propioceptiva (F.N.P.).....	20

## CAPÍTULO III

3. Método o procedimiento de investigación.....	28
3.1. Tipo de investigación.....	28
3.2. Enfoque de investigación.....	28
3.3. Diseño de investigación.....	28
3.3.1. Según la finalidad de estudio.....	28
3.3.2. Según la intervención del investigador y el grado de control de las variables.....	28
3.3.3. Según la dirección cronológica.....	28
3.3.4. Según el número de mediciones y seguimiento de variables .....	28
3.3.5. Según la unidad de análisis.....	28
3.3.6. Tipo y diseño de investigación .....	29
3.4. Operacionalización de variables.....	29
3.4.1. Cuadro de Operacionalización de las Variables.....	30
3.5. Delimitación de la muestra poblacional .....	32
3.5.1. Universo.....	32
3.5.2. Población .....	32
3.5.3. Muestra .....	32
3.5.4. Criterios de inclusión.....	33
3.5.5. Criterios de exclusión .....	33
3.5.6. Área de aplicación .....	33
3.6. Método de recolección de datos .....	33
3.6.1. Proceso de recolección de datos .....	33
3.6.2. Instrumentos de recolección de datos.....	34
3.6.3. Material.....	36
3.7. Procedimiento de la investigación.....	37

3.7.1. Presentación fotográfica de la Aplicación de Ejercicios Neuromusculares Propioceptivos para la estimulación de gateo.....	39
3.7.2. Resumen de propuesta de los ejercicios neuromusculares propioceptivos mediante patrones de movimiento.....	43
3.7.3. Presentación de cuadro de Intervención realizada.....	44

## CAPÍTULO IV

4. Análisis de la evaluación y resultados de la aplicación de los ejercicios neuromusculares propioceptivos. ....	46
4.1. Métodos de análisis de datos .....	46
4.1.1. Presentación y análisis de la información encontrada .....	46
4.1.2. Presentación escrita .....	46
4.1.3. Evaluación mediante la ficha kinésica física .....	47
4.1.4. Resultados esperados después de la aplicación de los ejercicios neuromusculares propioceptivos .....	69
4.1.5. Descripción de resultados.....	74
4.1.6. Análisis de los datos .....	75
5. Conclusiones y Recomendaciones.....	76
5.1. Conclusiones.....	76
5.2. Recomendaciones .....	77

## BIBLIOGRAFÍA

## ANEXOS