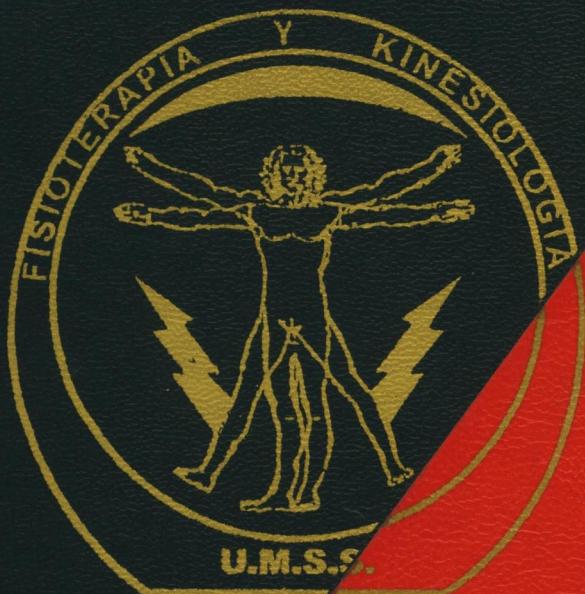




UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA



**"EFICACIA DE LA APLICACIÓN DEL TENS EN UNA
LUMBOCIATICA EN PACIENTE DE 29 AÑOS DE EDAD,
DEL 10 AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 EN EL
CENTRO DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGIA UMSS"**

Trabajo de Monografía presentado
para optar al Título de Técnico
Superior en Fisioterapia y
Kinesiología

Autor: Univ. Noemí Guarachi Canaviri

Cochabamba – Bolivia
2.015



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



**“EFICACIA DE LA APLICACIÓN DEL TENS EN UNA
LUMBOCIATICA EN PACIENTE DE 29 AÑOS DE EDAD,
DEL 10 AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 EN EL
CENTRO DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGIA UMSS”**

Trabajo de Monografía presentado
para optar al Título de Técnico
Superior en Fisioterapia y
Kinesiología

Autor: Univ. Noemi Guarachi Canaviri

**Cochabamba – Bolivia
2.015**

ÍNDICE

CAPÍTULO 1.....	3
INTRODUCCIÓN	3
1.1 ANTECEDENTES	3
1.1.1 Antecedentes empíricos.....	4
1.1.2 Antecedentes teóricos	4
1.1.3 Planteamiento del problema	5
1.1.3.1 Justificación.....	5
1.1.4 Científica.....	5
1.1.5 Técnica	5
1.1.6 Ética	6
1.2. OBJETIVOS	6
1.2.1 Objetivo General	6
1.2.2 Objetivos Específicos	6
CAPÍTULO 2.....	7
MARCO TEÓRICO REFERENCIAL.....	7
2.1 LUMBOCIÁTICA	7
2.1.1 Definición	7
2.1.2 Etiología	7
2.1.2.1 Signos.....	8
2.1.2.2 Síntomas.....	9
2.1.2.3 Diagnóstico	9
2.1.3 ELECTROTERAPIA	10
2.1.3.1 Definición de electroterapia	10
2.2 TENS	10
2.2.1 Origen.....	10
2.2.2 Definición	11
2.2.3 Tipos de corrientes.....	12
2.2.4 Fisiología del TENS	13
2.2.5 Tipos de aplicación.....	14
2.2.6 Indicaciones	15
2.2.7 Contraindicaciones	16

2.3 Tratamiento fisioterapéutico.....	16
CAPÍTULO 3.....	18
RESULTADOS ALCANZADOS	18
3.1 EMPÍRICO.....	18
3.2 RESULTADOS TEÓRICOS.....	23
3.3. CONCLUSIONES.....	24
3.4 RECOMENDACIONES	25
GLOSARIO	26
BIBLIOGRAFÍA.....	27