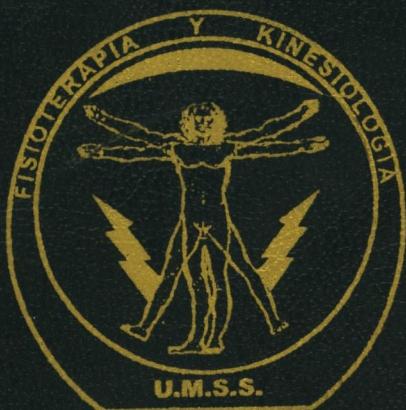




UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA



APLICACIÓN DE FÉRULAS POSICIONALES PARA CORREGIR, RETRACCIONES CUTÁNEAS, EN NIÑOS Y NIÑAS DE 1 - 15 AÑOS QUE SUFRIERON QUEMADURAS EN MMSS (ODO MUÑECA) ATENDIDOS EN LA FUNDACIÓN "MOSOJ PH'UNCHAY" EN LA GESTIÓN II- 2012

**Tesis de Grado para optar la Licenciatura
en Fisioterapia y Kinesiología**

AUTORA: Beatriz Orellana Campos

TUTOR DE FONDO: Lic. José Luis Rodríguez Terrazas

TUTOR DE FORMA: Doc. Daniel E. Illanes Velarde

Cochabamba - Bolivia

2013



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



APLICACIÓN DE FÉRULAS POSICIONALES PARA CORREGIR, RETRACCIONES CUTÁNEAS, EN NIÑOS Y NIÑAS DE 1 - 15 AÑOS QUE SUFRIERON QUEMADURAS EN MMSS (CODO MUÑECA) ATENDIDOS EN LA FUNDACIÓN “MOSOJ PH’UNCHAY” EN LA GESTIÓN II- 2012

**Tesis de Grado para optar la Licenciatura
en Fisioterapia y Kinesiología**

AUTORA: Beatriz Orellana Campos
TUTOR DE FONDO: Lic. José Luis Rodríguez Terrazas
TUTOR DE FORMA: Doc. Daniel E. Illanes Velarde

Cochabamba – Bolivia

2013

ÍNDICE

Introducción

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1.Antecedentes.....	1
1.2.Justificación	3
1.3.Problema.....	5
1.3.1. Identificación del Problema.....	5
1.3.2. Formulación del Problema.....	6
1.4.Hipótesis	6
1.5.Objetivos:	6
1.5.1.Objetivo General.....	6
1.5.2.Objetivos Específicos	6

CAPÍTULO II ANÁLISIS DE FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2. Marco Teórico Conceptual	7
2.1. Piel.....	7
2.1.1. Funciones de la piel.....	7
2.1.2. Estructura de la piel	8
2.1.2.1. Epidermis.....	8
2.1.2.2. Dermis	10
2.1.2.3. Hipodermis	11
2.1.3. Anejos de la piel	11
2.1.3.1. El pelo:.....	11
2.1.3.2. Uñas:.....	11
2.1.3.3. Glándulas sudoríparas	12
2.1.3.4. Glándulas Sebáceas.	12

2.1.4. Receptores Sensitivos Cutáneos:	13
2.1.4.1. Corpúsculo de Merkel.	13
2.1.4.2. Corpúsculos de Meissner.....	13
2.1.4.3. Corpúsculos de Krause.	13
2.1.4.4. Corpúsculos de Rufini.	13
2.1.4.5. Corpúsculo de Pacini.	14
2.1.4.6. Células Nerviosas Independientes.	14
2.2. Quemaduras	14
2.2.1. Definición	14
2.2.2. Respuesta local frente a una quemadura.....	14
2.2.3. Etiología	15
2.2.4. Clasificación Según su Profundidad.....	18
2.2.4.1. Quemaduras tipo A o superficial:	18
2.2.4.2. Quemaduras tipo AB o intermedia:	19
2.2.4.3. Quemaduras tipo B o profunda.....	20
2.2.5. Según su Extensión de la Quemadura.	21
2.2.6. Localización.....	23
2.2.7. Según la clínica sistémica de las quemaduras	23
2.3. Proceso de Cicatrización	24
2.3.1. Definición	24
2.3.2. Evolución de una cicatriz normal	25
2.3.2.1. Cicatrización de primera intención.....	25
2.3.2.2. Cicatrización de segunda intención	25
2.3.3. Fases de la cicatrización:	26
2.3.3.1. Fase inflamatoria.	26

2.3.3.2. Fase Proliferativa.....	26
2.3.3.3. Fase de Maduración.....	27
2.3.4. Cicatrización patológica	28
2.3.5. Factores Etiopatogénicos.....	29
2.3.6. Cicatriz Hipertrófica	29
2.3.7. Cicatriz Retráctil.....	30
2.3.8. Cicatrices Queloideas	31
2.4. Test de Vancouver	32
2.5. Injertos cutáneos	32
2.5.1. Clasificación:	32
2.5.1.1. Grosor de los injertos.....	33
2.5.1.2. Zona Receptora.....	33
2.5.1.3. Zona Donante	33
2.6. Posicionamiento.	34
2.7. Férulas	35
2.7.1. Definición.....	35
2.7.1.1. Objetivos terapéuticos de la férula	35
2.7.1.2. Principios mecánicos:	36
2.7.1.3. Clasificación.....	37
2.7.1.3.1. Férulas Estáticas (posicionales):.....	37
2.7.1.3.2. Férulas Dinámicas	38
2.7.1.4. Materiales de la Férula	38
2.7.1.5. Indicaciones	39
2.7.1.6. Colocación y uso de férula en paciente quemado.....	39
2.7.1.7. Indicaciones de la férula en función de la fase evolutiva.....	40

2.2. MARCO CONTEXTUAL.....	42
2.2.1. Marco teórico Institucional.....	42
2.2.1.1. Antecedentes.....	42
2.2.1.2. Mision del centro	43
2.2.1.3. Visión del Centro.....	43
2.2.1.4. Área de Intervención	43
CAPÍTULO III MARCO METODOLÓGICO	
3. Método del procedimiento de la investigación.....	45
3.1. Tipo de investigación	45
3.2. Enfoque de investigación	45
3.3. Diseño de investigación.....	45
3.4. Delimitación de la muestra poblacional	45
3.4.1. Universo	45
3.4.2. Población	46
3.4.3. Muestra	46
3.4.4. Criterios de Inclusión	46
3.4.5. Criterio de Exclusión	46
3.5. Área de aplicación	46
3.6. Operación de variables	47
3.6.1 Tabla de variables.....	47
3.7. Instrumentos Utilizados para el presente trabajo.....	48
3.7.1. Para desarrollar el trabajo de recolección de datos se utilizó	48
3.7.2. Para la aplicación de la técnica se utilizó	48
3.8. Método de análisis de datos.....	48
3.9. Procedimiento de la investigación	49

3.10. Estrategias y aplicación	49
--------------------------------------	----

CAPÍTULO IV MÉTODO O PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

4. Modelo de intervención.....	50
--------------------------------	----

4.1. Proceso de recolección de datos.....	50
---	----

4.2. Instrumento de recolección de datos.....	50
---	----

4.2.1. Primera etapa	51
----------------------------	----

4.2.2. Segunda etapa.....	52
---------------------------	----

4.2.2.1. Elaboración de la férula posicional	52
--	----

4.2.2.2. Aplicación de la férula posicional	54
---	----

CAPÍTULO V ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

5. Presentación de datos.....	56
-------------------------------	----

5.1. Análisis de los datos de evaluación	56
--	----

5.1.2 Presentación de tablas.....	57
-----------------------------------	----

5.1.3. Interpretación Gráfica.....	66
------------------------------------	----

5.2 Análisis de Resultados.....	83
---------------------------------	----

5.3. Verificación del cumplimiento de los objetivos de investigación	85
--	----

CAPÍTULO VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones.....	87
-----------------------	----

6.2 Recomendaciones	88
---------------------------	----

Bibliografía.....	89
-------------------	----

Anexos