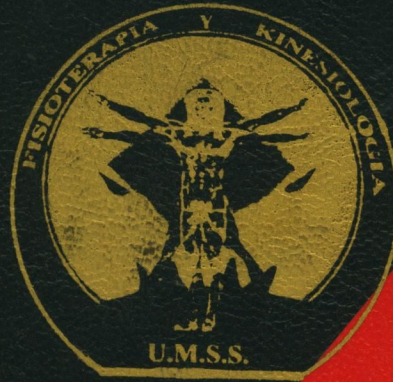




UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
PROGRAMA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGIA



APLICACIÓN DE LA KINESIOTERAPIA ACTIVA ASISTIDA PARA
MEJORAR LA AMPLITUD ARTICULAR DE MUÑECA EN NIÑOS DE 4 A 10
AÑOS DE EDAD CON QUEMADURAS DE TIPO AB - B DEL HOSPITAL
DEL NIÑO MANUEL ASCENCIO VILLARROEL EN LA GESTIÓN II - 2012

Trabajo final de grado para optar el grado de
licenciatura en fisioterapia y kinesiología

AUTORA: Evelyn Montenegro Zapata

TUTORA DE FONDO: Lic. Andrea Zurita Peláez

TUTOR DE FORMA: Dr. Daniel Illanes Velarde

Cochabamba - Bolivia 2014



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



APLICACIÓN DE LA KINESIOTERAPIA ACTIVA ASISTIDA PARA MEJORAR LA AMPLITUD ARTICULAR DE MUÑECA EN NIÑOS DE 4 A 10 AÑOS DE EDAD CON QUEMADURAS DE TIPO AB - B DEL HOSPITAL DEL NIÑO MANUEL ASCENCIO VILLARROEL EN LA GESTIÓN II - 2012

Trabajo final de grado para optar el grado de licenciatura en fisioterapia y kinesiología

AUTORA: Evelyn Montenegro Zapata

TUTORA DE FONDO: Lic. Andrea Zurita Peláez

TUTOR DE FORMA: Dr. Daniel Illanes Velarde

Cochabamba – Bolivia 2014

ÍNDICE

Introducción

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Antecedentes	1
1.2 Justificación.....	3
1.3 Identificación del problema.....	5
1.4 Formulación del problema	6
1.5 Hipótesis.....	6
1.6 Objetivos	7
1.6.1 Objetivo general	7
1.6.2 Objetivos específicos.....	7

CAPÍTULO II ANÁLISIS DE FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2 Marco teórico conceptual	8
2.1 La piel.....	8
2.1.1 Estructura	9
2.1.1.1 Epidermis	11
2.1.1.2 Dermis	15
2.1.1.3 Hipodermis.....	16
2.2 Quemaduras.....	17
2.2.1 Clasificación.....	17
2.2.1.1 Extensión de quemadura	17
2.2.1.2 Profundidad de una quemadura.....	18
Quemaduras tipo A.....	19
Quemaduras tipo AB.....	19
Quemaduras tipo B.....	20

2.2.2 Causas de quemaduras	22
2.3 Cicatrización.....	23
2.3.1 Definición.....	23
2.3.2 Fases de cicatrización.....	23
2.3.3 Duración del proceso cicatricial.....	26
2.3.4 Fisiopatogénica.....	27
2.3.4.1 Clasificación de las cicatrices	27
2.4 Tratamiento	30
2.4.1 Tratamiento médico.....	30
2.4.1.1 Injertos cutáneos.....	31
2.4.2 Tratamiento kinésico	33
2.4.2.2 Movimiento activo asistido	35
2.5 Análisis de la funcionalidad articular.....	35
2.6 Presoterapia	36
2.6.1 Indicaciones.....	36
2.7 MARCO CONTEXTUAL	38
2.7.1 Antecedentes institucionales	38
2.7.2 Servicio de Quemados.....	39
CAPÍTULO III MARCO METODOLÓGICO	
3.1 Tipo de investigación	41
3.2 Enfoque de investigación	41
3.3 Diseño de investigación	41
3.4 Identificación y operalización de variables.....	41
a) Identificación de variables	41
b) Operalización de variables.....	42
3.5 Delimitación de la muestra poblacional	45
3.5.1 Universo	45

3.5.2 Población.....	45
3.5.3 Muestra.....	45
3.6 Instrumentos de recolección de datos.....	45
3.7 Método de análisis de datos	46
3.8 Procedimiento de la investigación.....	46

CAPÍTULO IV MÉTODO O PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

4 Protocolo de intervención.....	47
4.1 Proceso de recolección de datos.....	47
4.2 Instrumento de recolección de datos	47
4.2.1 Primera etapa.....	47
4.2.2 Segunda etapa.....	49
4.2.3 Tercera etapa	53

CAPÍTULO V ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

5 Presentación de tablas	55
5.1 Delimitación de la muestra poblacional	55
Tabla # 1.....	55
Tabla # 2.....	56
Tabla # 3.....	56
Tabla # 4.....	57
Tabla # 5.....	57
5.2 Evaluación goniométrica de flexión, extensión, desviación cubital y desviación radial	58
Tabla # 6.....	58
Tabla # 7.....	59
Tabla # 8.....	60
Tabla # 9.....	61
5.3 Presentación gráfica	62

5.3.1 Delimitación de la muestra Poblacional.....	62
Gráfico N° 1	62
Gráfico N° 2	63
Gráfico N° 3	64
Gráfico N° 4	65
Gráfico N° 5	66
Gráfico N° 6	67
5.3.2 Valoración de la muestra poblacional.....	68
Gráfico N° 7	68
Gráfico N° 8	69
Gráfico N° 9	70
Gráfico N° 10	71
Gráfico N° 11	72
Gráfico N° 12	73
Gráfico N° 13	74
Gráfico N° 14	75
Gráfico N° 15	76
Gráfico N° 16	77
Gráfico N° 17	79
Gráfico N° 18	80
Gráfico N° 19	81
Gráfico N° 20	82
Gráfico N° 21	83
Gráfico N° 22	84
5.4 Análisis de los resultados	85

5.5 Verificación del cumplimiento de los objetivos de la investigación..... 86

CAÍTULO VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones 88

6.2 Recomendaciones..... 89

BIBLIOGRAFÍA..... 90

ANEXOS