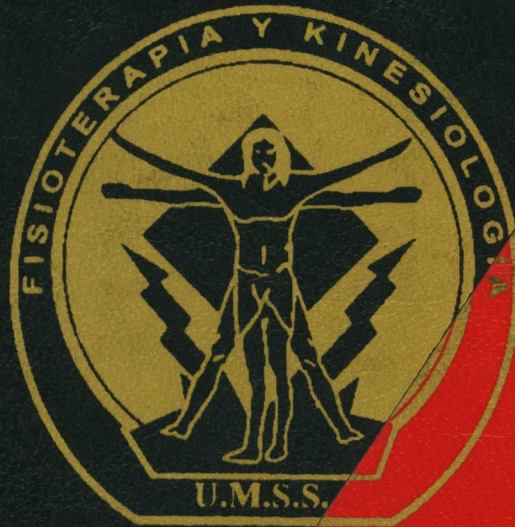




**UNIVERSIDAD MAYOR DE DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
CARRERA DE FISIOTERAPIA**



**RADIOFRECUENCIA TRIPOLAR Y DRENAJE
LINFÁTICO MANUAL PARA DISMINUIR EL
LIPOACÚMULO Y MEJORAR LA ELASTICIDAD
DE LA PIEL EN MUJERES DE 30 A 50 AÑOS CON
BÚCULA QUE ASISTEN AL CENTRO ESTÉTICO
SVELTA SPA**

**TRABAJO FINAL DE GRADO PARA
OPTAR LA LICENCIATURA EN
FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA**

AUTOR: Mercedes Nataly Galarza Pérez

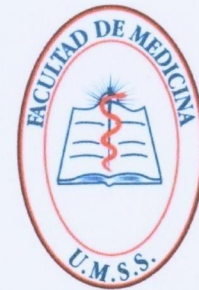
TUTOR DE FONDO: Lic. Carla L. Hiza Morales

TUTOR DE FORMA: Lic. Jimmy Jiménez Tordoya

**Cochabamba – Bolivia
2013**



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
CARRERA DE FISIOTERAPIA**



**RADIOFRECUENCIA TRIPOLAR Y DRENAJE
LINFÁTICO MANUAL PARA DISMINUIR EL
LIPOACÚMULO Y MEJORAR LA ELASTICIDAD
DE LA PIEL EN MUJERES DE 30 A 50 AÑOS CON
BÚCULA QUE ASISTEN AL CENTRO ESTÉTICO
SVELTA SPA**

**TRABAJO FINAL DE GRADO PARA
OPTAR LA LICENCIATURA EN
FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA**

AUTOR: Mercedes Nataly Galarza Pérez

TUTOR DE FONDO: Lic. Carla L. Hiza Morales

TUTOR DE FORMA: Lic. Jimmy Jiménez Tordoya

Cochabamba – Bolivia

2013

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I	
PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	1
1.1. Antecedentes.....	1
1.2. Justificación.....	3
1.3. Identificación del problema.....	4
1.4. Formulación del problema.....	4
1.5. Objetivos.....	5
1.5.1. Objetivo general.....	5
1.5.2. Objetivos específicos.....	5
1.6. Hipótesis.....	6
CAPÍTULO II	
MARCO TEÓRICO	
2.1. ESTRUCTURA DE LA PIEL EN CUELLO Y ROSTRO.....	7
2.1.1. Capas de la piel.....	7
2.1.2. Epidermis.....	8
2.1.3. Dermis.....	12
2.1.4. Hipodermis.....	16
2.1.5. Fisiología de la piel de cuello.....	17
2.1.6. Funciones de la piel.....	18
2.2. SEGUNDO MENTON O BÚCULA.....	20
2.2.1. Definición de la búcara.....	20
2.2.2. Signos y síntomas.....	21
2.2.3. Etología de la búcara.....	21

2.2.4.	Factores anatómicos y mecánicos para la formación de la b́cula.....	22
2.2.5.	Fisiopatología.....	25
2.3.	SISTEMAS LINFÁTICO EN EL CUELLO.....	26
2.3.1.	Generalidades del sistema linfático.....	26
2.3.2.	Funciones básica del sistema linfático.....	26
2.3.3.	Órganos linfáticos.....	28
2.3.4.	Vasos linfáticos.....	31
2.3.5.	Capilares linfáticos.....	32
2.3.6.	Los ganglios linfáticos.....	34
2.3.7.	Red linfática en el cuello.....	37
2.3.8.	Circulo ganglionar pericervical.....	37
2.3.9.	Grupos laterales profundos del cuello.....	40
2.3.10.	Grupo cervical profundo yuxtavisceral.....	42
2.4.	RADIOFRECUENCIA TRIPOLLAR.....	44
2.4.1.	Definición de la radiofrecuencia.....	44
2.4.2.	Definición de la radiofrecuencia tripolar.....	45
2.4.3.	Diferencias de la radiofrecuencia tripolar, mono polar y bi polar.....	46
2.4.4.	Beneficio de la radiofrecuencia tripolar.....	47
2.4.5.	Mecanismo de actuación de las ondas de radiofrecuencia tripolar.....	48
2.4.6.	Efecto terapéutico de la radiofrecuencia sobre el segundo mentón.....	48
2.4.7.	Parámetros de tratamiento.....	49
2.4.8.	Procedimiento de tratamiento en b́cula.....	51
2.4.9.	Preparación de la zona de tratamiento.....	52
2.4.10.	Protocolo de intervención en b́cula	52
2.4.11.	Efectos secundarios.....	54
2.4.12.	Indicaciones.....	54
2.4.13.	Contraindicaciones.....	55

2.5.	DRENAJE LINFÁTICO MANUAL EN EL CUELLO.....	56
2.5.1.	Introducción.....	56
2.5.2.	Definición del drenaje linfático manual.....	57
2.5.3.	Efectos del drenaje linfático manual sobre el organismo en general.....	58
2.5.4.	Diferencia entre drenaje linfático manual y masaje corporal.....	59
2.5.5.	Proceso del drenaje linfático manual.....	61
2.5.6.	Maniobras del drenaje linfático manual.....	61
2.5.7.	Tratamiento en cuello.....	64
2.5.8.	Indicaciones del drenaje linfático.....	68
2.5.9.	Contraindicaciones del drenaje linfático manual.....	69
2.6	MARCO CONTEXTUAL.....	70

CAPÍTULO III

MÉTODO O PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	71
3.2.	ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN.....	71
3.3.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	72
3.4.	IDENTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN.....	72
3.4.1.	Universo.....	73
3.4.2.	Población.....	74
3.4.3.	Muestra.....	75
3.5.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INFORMACIÓN.....	76
3.5.1.	Instrumentos de evaluación.....	76
3.5.1.1.	Materiales.....	76
3.5.2.	Instrumento de abordaje terapéutico.....	81
3.5.2.1	Material para la propuesta.....	81
3.5.3.	Protocolo de investigación para disminuir la lipoacumulación y mejorar la elasticidad de la piel en mujeres de los 35 a 50 años con búcara.....	83

CAPÍTULO IV

PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENCONTRADA

4.1.	TABLAS; CUADROS O ESQUEMAS DE DATOS.....	85
4.1.1.	Delimitación de la muestra poblacional.....	85
4.1.2.	Evaluación inicial de la muestra.....	87
4.1.3.	Evolución de las pacientes con búcaro posterior a la aplicación de radiofrecuencia tripolar y drenaje linfático manual.....	99
4.2.	ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	106

	CONCLUSIONES.....	119
--	-------------------	-----

	RECOMENDACIONES.....	121
--	----------------------	-----

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS