



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



**“ EL MASAJE ESTIMULANTE EN LA AMPUTACION EN
EL NIVEL ESTANDAR DEL MIEMBRO INFERIOR EN EL
HOSPITAL MATERNO INFANTIL GERMAN URQUIDI ”**

Autor: Vivian Quispe Astulla

Tutor de Fondo: Lic. Sandra Bermúdez

Tutor de Forma: Lic. José Luis Claire F.

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

Cochabamba – Bolivia

2.006

INDICE

Introducción.....	1
-------------------	---

CAPITULO I

1.1. Presentación de la patología y el contexto en el que se ubica.....	3
1.2. Justificación.....	4
1.3. Objetivos de la presentación.....	5
1.3.1. Objetivo general.....	5
1.3.2. Objetivos específicos.....	5

CAPITULO II

2.1. Piel.....	6
2.2. Epidermis.....	6
2.3. Unión dermoepidérmica.....	6
2.4. Dermis.....	6
2.5. Tejido celular subcutáneo.....	6
2.6. Propiedades de la pie.....	7
2.7. Función de la pie.....	7
2.8. Herida.....	8
2.9. Definición.....	8
2.10. Etiología.....	9
2.11. Estudio clínico.....	10
2.12. Biología de las heridas.....	10

2.14. Segunda fase.....	13
2.15. Epitelización de la Herida.....	14
2.16. Cicatrización.....	15
2.17. Tipos de cicatrización.....	16
2.18. Fases de la cicatrización de las heridas.....	17
2.19. Factores que influyen en la cicatrización.....	22
2.20. Amputación.....	27
2.21. Sensación fantasma.....	29
2.22. Dolor fantasma.....	29
2.23. Fisioterapia Rehabilitación Integral.....	30
2.24. Protección del tejido cicatrizal.....	31
2.25. Manejo del dolor.....	32
2.26. Reeduación muscular.....	32
2.27. Mantenimiento del arco articular.....	33
2.2.8. Fortalecimiento y aumento de la resistencia del músculo.....	33
2.2.9. Reeduación sensitiva.....	33
2.3.0. Rehabilitación protésica para una prótesis de miembro inferior.....	34
2.3.1. El cuidado del miembro residual.....	36
2.3.2. Síndrome de sobre uso.....	37
2.3.3. Masoterapia.....	37
2.3.4. Acción sobre la piel.....	40
2.3.5. Acción sobre el sistema neuro muscular.....	40
2.3.6. Masaje Estimulante.....	41

2.3.6. Masaje Estimulante.....	41
2.3.7 Drenaje linfático manual.....	42
2.3.8 Kinesioterapia.....	42

CAPITULO III

3.1. El tratamiento Kinésico Físico.....	44
3.2. Preparándose para una colocación de prótesis.....	45
3.3. Estructura de tratamiento.....	47
3.4. Conclusiones.....	50
3.5. Recomendaciones.....	51
Bibliografía.....	52

ANEXOS

GLOSARIO

FICHA DE EVALUACIÓN Y EVOLUCIÓN

1.1.- Presentación de la patología y el contexto en el que se ubica.

La técnica de la amputación es un recurso requerido cuando una parte del cuerpo está muerta o muriéndose, que evita la diseminación o propalación de un cáncer que se haya originado en ella (habitualmente del tipo llamado osteosarcoma).

Posterior a una intervención quirúrgica y cuando el proceso de cicatrización esta completo, el Fisioterapeuta puede intervenir en el proceso de rehabilitación, a través de las técnicas explicadas en el presente trabajo.

En la etapa de recuperación post operatorio se presento diversas complicaciones como el edema que en una primera fase provocaría la deformidad del muñón, el tipo y tamaño de cicatriz que se forme.

La aplicación de la técnica del masaje estimulante fue realizada en el Hospital Materno infantil German Urquidi, en un niño de 13 años de edad que fue sometido a cirugía bajo el diagnostico medico de amputación nivel estándar del miembro inferior por picadura de un anfibio, cirugía que fue realizado de emergencia por necrosis de tejido.

Materno infantil German Urquidi, fundado en 1924 por el Dr. German Urquidi.I. actualmente bajo la dirección en la sección de Pediatría por el Dr. Corrales.

Los recursos físicos utilizados en el hospital fueron, drenaje linfatico, masaje estimulante, vendaje y kinesioterapia.

1.2. Justificación

En el hospital Materno infantil German Urquidi, no se registro un porcentaje determinado de amputación en niños sin embargo en el 2005 se registro cuatro casos de amputación por diversas causas los cuales fueron remitidos al área de fisioterapia motivo por el cual se elijo el tema de investigación.

Los pacientes que sufrieron una amputación del miembro inferior, atraviesan por diferentes etapas, en la cual es importante pensar en la cicatrización y en la preparación de muñón para así dar lugar al posterior uso de la prótesis.

Este proceso de rehabilitación esta relacionado con alteraciones psicológicas y estéticas que requiere un trabajo multidisciplinario de profesionales como el Psicólogo, Terapeuta Ocupacional y el Fisioterapeuta.

La fisioterapia es esencial porque prepara la musculatura a través del masaje estimulante para la congruencia a la prótesis en colaboración con el tratamiento kinésico físico.

Los efectos que nos dará la Masoterapia en esta etapa de la amputación será en beneficio del muñón logrando aumentar el aporte sanguíneo, circulación linfática y venosa dando un aporte nutricional a la herida, coadyuvando la etapa de la cicatrización.

La técnica del Masaje Estimulante se realizará a través de movimientos rápidos y con fricciones no muy profundas para evitar la relajación del músculo. Previendo de lesiones musculares como rupturas, ya que es una forma de calentar y proporcionar un aporte de sangre adecuado a la musculatura.

Este trabajo fue realizado pensando en los pacientes que sufrieron amputación y que los mismos tengan mejores resultados con el uso de la prótesis.

Finalmente, mencionar que esta propuesta de investigación podrá ser utilizada por estudiantes y profesionales de Fisioterapia.

1.3. Objetivos de la presentación.

1.3.1. Objetivo general.

La masoterapia estimulante como parte del tratamiento kinésico físico en pediatría del hospital Materno Infantil German Urquidi en paciente con amputación del nivel estándar del Miembro Inferior izquierdo.

1.3.2 Objetivos específicos.

- Recopilar información bibliográfica de la patología.
- Proponer la técnica de masoterapia estimulante como parte del tratamiento Kinésico físico.
- Preparar el muñón para el uso posterior de la prótesis.
- Formar un buen muñón a través de la masoterapia.