

# ÍNDICE

<b>1. RESUMEN</b> .....	10
<b>2. INTRODUCCIÓN</b> .....	11
<b>3. OBJETIVOS</b> .....	14
3.1. OBJETIVO GENERAL.....	14
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	14
<b>4. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	16
4.1. MATERIALES.....	17
4.2. MÉTODOS.....	17
<b>5. MARCO TEÓRICO</b> .....	22
5.1. ACCIDENTE CEREBROVASCULAR.....	22
5.1.1. Definición.....	22

5.1.2. Incidencia, prevalencia y letalidad mundial.....	22
5.1.3. Incidencia y letalidad en Chile.....	23
5.1.4. Factores de riesgo.....	24
5.1.5. Clasificación.....	24
5.1.6. Manifestaciones clínicas, principales complicaciones..... y secuelas del ACV	36
5.2. FASCIA.....	56
5.2.1. Histología de la fascia.....	56
5.2.2. Anatomía de la fascia.....	57
5.2.3. Neurofisiología de la fascia.....	59
5.2.4. Fisiología de la fascia.....	61
5.2.5. Biomecánica de la fascia.....	63
5.3. FASCIA PLANTAR.....	68
5.3.1. Anatomía de la fascia plantar.....	68
5.3.2. Biomecánica de la fascia plantar.....	72

5.3.3. Relación entre la fascia plantar y el arco.....	79
longitudinal medial	
5.4. RELACIÓN ENTRE LAS SECUELAS DEL ACV,.....	82
LA FASCIA Y LA FASCIAPLANTAR	
<b>6. DISCUSIÓN.....</b>	<b>88</b>
<b>7. CONCLUSIONES.....</b>	<b>93</b>
<b>8. PROYECCIONES.....</b>	<b>96</b>
<b>9. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>98</b>

## **LISTA DE FIGURAS**

1. Infartos lacunares.....	27
2. Las principales arterias encefálicas.....	28
3. Territorios vasculares de las principales arterias cerebrales.....	31
4. Hemorragia intracerebral de tamaño moderado.....	32
5. Sección horizontal cerebral (parte superior) y corte sagital..... del tronco cerebral (parte inferior) que muestra los sitios más comunes de la hemorragia intracerebral.	33
6. Hemorragia subaracnoidea (aneurisma roto).....	35
7. Representación esquemática de la fascia plantar.....	69
8. Dibujos de los compartimientos aponeuróticos.....	71

9. Inserción distal de la fascia plantar y el tendón flexor largo.....	72
del dedo gordo	
10. Mecanismos de barra de unión y armadura para el soporte del arco.....	73
11. Carga que soporta el peso del arco, comprime los soportes y los.....	74
lugares de estrés de tracción de la fascia plantar.	
12. El mecanismo de polea del pie.....	76
13. Principales fuerzas internas y externas que actúan sobre el arco.....	78
longitudinal del pie en el contacto con el talón.	
14. Distribución de presiones de la fascia plantar en las diferentes.....	80
sub-fases de la marcha.	

## **LISTA DE TABLAS Y GRÁFICOS**

Tabla 1. Muestra de la investigación.....	16
Tabla 2. Recursos electrónicos seleccionados de las bases de datos..... de acuerdo a intervalos de años de publicación	18
Tabla 3. Zonas vasculares y características clínicas del evento vascular..... cerebral isquémico determinado por la afección de los grandes vasos	29
Tabla 4. Zonas vasculares y características clínicas del evento vascular..... cerebral isquémico determinado por la afección de los vasos circunferenciales de la superficie cerebral	30
Gráfico 1. Demuestra los componentes de fuerza-tiempo seleccionados..... de la reacción vertical del suelo durante la fase de apoyo	53