

# ÍNDICE GENERAL

<i>Contenido</i>	<i>Página</i>
1. INTRODUCCIÓN.....	11
2. MARCO TEÓRICO.....	13
2.1 Discapacidad.....	13
2.2 Parálisis cerebral y balance.....	14
2.3 Medición del balance.....	20
2.4 Modalidades terapéuticas para el tratamiento del balance.....	23
3. HIPÓTESIS.....	26
4. OBJETIVOS.....	27
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	28
5.1 Diseño.....	28
5.2 Población.....	28
5.3 Muestra.....	29
5.4 Criterios de selección.....	29
5.5 Variables de estudio.....	30
5.6 Características basales de la muestra.....	30
5.7 Procedimiento.....	31
5.8 Análisis estadístico.....	33

5.9 Aspectos éticos y de financiamiento.....	34
6. RESULTADOS.....	35
7. DISCUSIÓN.....	42
8. CONCLUSIONES.....	46
9. PROYECCIONES.....	48
10. LIMITACIONES.....	49
11. BIBLIOGRAFÍA.....	50

## ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tablas</i>	<i>Página</i>
<b>Tabla 1:</b> Bandas de frecuencia y su correspondiente sistema sensorial.....	32
<b>Tabla 2:</b> Variables demográficas.....	35
<b>Tabla 3:</b> Normalidad de las bandas de frecuencia de terapia convencional en la fase vista al frente.....	36
<b>Tabla 4:</b> Normalidad de las bandas de frecuencia de terapia convencional en la fase de ojos cerrados.....	36
<b>Tabla 5:</b> Normalidad de las bandas de frecuencia en terapia de realidad virtual en fase vista al frente.....	36
<b>Tabla 6:</b> Normalidad de las bandas de frecuencia en terapia de realidad virtual en fase ojos cerrados.....	37
<b>Tabla 7:</b> Comparación pre y post entrenamiento con terapia convencional en la fase de vista al frente.....	37
<b>Tabla 8:</b> Comparación pre y post entrenamiento con terapia convencional en la fase de ojos cerrados.....	38
<b>Tabla 9:</b> Comparación pre y post entrenamiento con terapia de realidad virtual en la fase de vista al frente.....	38
<b>Tabla 10:</b> Comparación pre y post entrenamiento con terapia de realidad virtual en la fase de ojos cerrados.....	39
<b>Tabla 11:</b> Comparación post entrenamiento entre terapia convencional y terapia de realidad virtual durante la fase de vista al frente.....	40
<b>Tabla 12:</b> Comparación post entrenamiento entre terapia convencional y terapia de realidad virtual durante la fase de ojos cerrados.....	41

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura</i>	<i>Página</i>
<b>Figura 1:</b> Esquema de la retroalimentación que realiza el SNC, mediante los sistemas sensoriales, para regular el control postural.....	15

## **ABREVIATURAS**

ACP: Ajustes compensatorios posturales

APA: Ajustes posturales anticipatorios

CIF: Clasificación Internacional del Funcionamiento

CoG: Centro de gravedad

CoM: Centro de masa

CoP: Centro de presión

DT: Desarrollo típico

FB: Feedback

OA: Ojos abiertos

OC: Ojos cerrados

OMS: Organización Mundial de la Salud

PC: Parálisis cerebral

RV: Realidad virtual

TC: Terapia convencional

VF: Vista al frente