

INDICE

	Página
i. Resumen	vii
ii. Introducción	1
1. Objetivos	
1.1) Objetivo general.....	3
1.2) Objetivos específicos.....	3
2. Marco teórico	
2. 1) Deporte Adaptado.....	5
2.1.1) Adaptaciones en el organismo como consecuencia de la práctica regular de actividad física.....	7
2.1.2) Efectos de la actividad física regular en sujetos con discapacidad.....	10
2. 2) Control postural.....	12
2.2.1) Médula espinal.....	13
2.2.2) Tronco encefálico.....	14
2.2.3) Cerebelo	14
2.2.4) Diencefalo	14
2.2.5) Corteza cerebral	15
2.2.6) Ganglios Basales	15

2.2.7) Sistema visual.....	16
2.2.8) Sistema vestibular.....	17
2.2.9) Sistema somatosensorial.....	17
2.2.9.1) Receptores específicos de la piel.....	18
2.2.9.2) Receptores musculares.....	19
2.2.9.3) Receptores articulares.....	20
2. 2.10) Otros componentes que influyen en el control postural.....	21
2.3) Control postural en posición sentado.....	22
2.4) Posturografía.....	24
2.5) Posturografía en posición sentado.....	29

3. Materiales y métodos

3.1) Diseño.....	34
3.2) Variables.....	34
3.3) Hipótesis.....	35
3.4) Tipo de estudio.....	36
3.5) Población.....	36
3.6) Muestra.....	37
3.7) Técnica e instrumentos.....	37
3.7.1) Caracterización de los sujetos en estudio.....	41

4. Resultados.....

4.1) Caso A	42
4.2) Caso B.....	44

4.3) Caso C.....	46
4.4) Caso D.....	48
5. Discusión	
5.1) Caso A.....	51
5.2) Caso B.....	53
5.3) Caso C.....	55
5.4) Caso D.....	57
6. Conclusiones.....	60
7. Bibliografía.....	61