

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON					
FACULTAD DE MEDICINA					
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"					
07	7307	101	575	154	
Codigo de inventario					
30	90	09	Bs.	37	-
Dia Mes Año			Valor		

ÍNDICE

Introducción	7
Capítulo 1. La estática	11
La estática del hombre de pie.....	12
Los huesos.....	13
Los músculos.....	14
El tejido conjuntivo.....	16
La cadena estática posterior.....	20
Los apoyos hidroneumáticos.....	26
La reequilibración.....	36
Capítulo 2. El movimiento	39
Organización del movimiento.....	40
Las unidades funcionales.....	40
Papel de las cifosis y las lordosis.....	43
Las cifosis.....	43
Las lordosis.....	46
Las cadenas musculares.....	48
La cadena estática posterior.....	48
Las cadenas de flexión.....	50
Las cadenas de extensión.....	57
Las cadenas cruzadas anteriores del tronco.....	66
Las cadenas cruzadas posteriores del tronco.....	73
Movimientos del tronco en los tres planos del espacio.....	78
El diafragma.....	84
Anatomía y fisiología del diafragma.....	84
Fisiología de los orificios del diafragma.....	87
La respiración.....	89
La digestión.....	91
Las hernias hiatales.....	94
La circulación.....	97
Capítulo 3. Las compensaciones	99
Introducción.....	100
Solicitación de las cadenas musculares.....	100
Papel de las vísceras en las compensaciones.....	101
Influencia del despliegue visceral.....	102
Influencia del repliegue visceral.....	103
En la cavidad abdominal.....	105
Despliegue abdominal.....	105

Los cuatro medios de compensación adoptados.....	106
Elevación del diafragma.....	106
Elevación del tórax.....	106
Anteversión de la pelvis.....	110
La relajación abdominal.....	114
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	116
Estática posterior.....	116
Hundimiento submamario.....	116
Alerones de Sigaud.....	117
Estática de los miembros.....	118
Repliegue abdominal.....	120
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	123
Descenso del diafragma.....	123
Descenso del tórax.....	123
Retroversión de la pelvis.....	124
Aumento de la tonicidad abdominal.....	128
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	129
Estática anterior.....	129
Tórax plano.....	130
Tórax en embudo.....	130
Hundimiento esternal.....	131
Paso de una estática anterior a una estática posterior en el mismo sujeto.....	133
En la cavidad torácica.....	137
Despliegue torácico.....	137
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	138
Elevación de la parte torácica superior.....	138
Descenso del diafragma.....	139
Enderezamiento dorsal.....	140
Apertura torácica.....	140
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	140
Estática posterior.....	140
Tórax en tonel.....	141
Resultantes funcionales.....	141
Repliegue torácico.....	142
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	143
Elevación del diafragma.....	143
Descenso del tórax.....	143
Cierre del tórax.....	144
Valoración de las presiones intraabdominales.....	144
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	147
Estática anterior.....	147
Cifosis, tórax estrecho, omóplatos despegados.....	147
Tórax en quilla.....	147

Los cuatro medios de compensación adoptados.....	106
Elevación del diafragma.....	106
Elevación del tórax.....	106
Anteversión de la pelvis.....	110
La relajación abdominal.....	114
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	116
Estática posterior.....	116
Hundimiento submamario.....	116
Alerones de Sigaud.....	117
Estática de los miembros.....	118
Repliegue abdominal.....	120
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	123
Descenso del diafragma.....	123
Descenso del tórax.....	123
Retroversión de la pelvis.....	124
Aumento de la tonicidad abdominal.....	128
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	129
Estática anterior.....	129
Tórax plano.....	130
Tórax en embudo.....	130
Hundimiento esternal.....	131
Paso de una estática anterior a una estática posterior en el mismo sujeto.....	133
En la cavidad torácica.....	137
Despliegue torácico.....	137
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	138
Elevación de la parte torácica superior.....	138
Descenso del diafragma.....	139
Enderezamiento dorsal.....	140
Apertura torácica.....	140
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	140
Estática posterior.....	140
Tórax en tonel.....	141
Resultantes funcionales.....	141
Repliegue torácico.....	142
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	143
Elevación del diafragma.....	143
Descenso del tórax.....	143
Cierre del tórax.....	144
Valoración de las presiones intraabdominales.....	144
Resultantes estáticas. Modificaciones de la forma.....	147
Estática anterior.....	147
Cifosis, tórax estrecho, omóplatos despegados.....	147
Tórax en quilla.....	147

Tórax en reloj de arena.....	147
Resultantes funcionales.....	148
En la cavidad pélvica.....	149
Despliegue pélvico.....	149
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	150
Anteversión de la pelvis.....	150
Extensión del sacro: lordosis sacra.....	150
Apertura de la pelvis menor.....	151
Relajación del perineo.....	151
Resultante estática. Modificaciones de la forma.....	152
Resultante estática anterior.....	152
Lordosis sacra.....	152
Espondilolistesis de L5/S1.....	152
Miembros inferiores en recurvatum más rotación interna.....	153
Repliegue pélvico.....	154
Los cuatro medios de compensación adoptados.....	154
Cifosis del sacro: enrollamiento sacro.....	154
Cierre de la pelvis menor.....	156
Tensión del perineo.....	156
Enrollamiento de la pelvis menor.....	156
Resultante estática. Modificaciones de la forma.....	157
Enrollamiento de la pelvis menor.....	157
Cifosis sacra.....	157
Modificación de la forma: rodillas.....	157
Capítulo 4. Objetivos de la lordosis primaria.....	161
Capítulo 5. Objetivos de la cifosis primaria.....	165
Capítulo 6. Las escoliosis.....	169
La escoliosis de origen hepático.....	171
Principios de compensación.....	171
Medios adoptados.....	171
Elevación de la hemicúpula diafragmática derecha.....	171
Elevación del hemitórax derecho.....	171
Relajación de los músculos del abdomen derecho.....	174
Consecuencias.....	174
La escoliosis de origen cardíaco.....	174
Principios de compensación.....	174
Medios adoptados.....	174
Descenso del hemitórax izquierdo.....	175
Elevación de la hemicúpula diafragmática izquierda.....	176
Tensión de los músculos del abdomen izquierdo.....	176

Consecuencias.....	176
Objetivos de las escoliosis.....	178
Origen neurológico.....	178
Origen vertebral.....	178
Origen craneal.....	178
Origen visceral.....	178
Balance.....	180
Observaciones clínicas.....	183
Conclusión.....	191
Bibliografía.....	193