

# Índice de contenido

<b>Prefacio a la segunda edición</b>	5
<b>Prefacio a la primera edición</b>	7
<b>Cap. 1 Introducción</b>	11
Ejemplos anatómicos, 11. Cargas externas, 11. Aplicaciones clínicas, 12. Conclusiones 13. Ejercicios, 13. Bibliografía 13.	
<b>Cap. 2. Términos y conceptos útiles</b>	15
Ejercicios 24. Bibliografía, 25.	
<b>Cap. 3. Composición y resolución de fuerzas</b>	27
Composición de fuerzas, 28. Resolución de fuerzas, 36. Composición y resolución de fuerzas, 42. Ejercicios, 46.	
<b>Cap. 4. Equilibrio estático</b>	48
Primera condición de equilibrio, 48. Segunda condición de equilibrio, 58. Ejercicios, 76. Bibliografía, 79.	
<b>Cap. 5. Aplicación de la estática</b>	80
Fuerzas musculares, 80. Cargas aplicadas externamente, 82. Balance 84. Centro de masa 91. Postura, 102. Ejercicios, 155. Bibliografía, 157	
<b>Cap. 6. Fricción</b>	160
Solución gráfica a problemas de fricción, 168. Ejercicios 175. Bibliografía, 176.	
<b>Cap. 7. Dinámica</b>	177
Tiempo, 177. Cinemática, 177. Cinética, 190. Aplicaciones prácticas, 215. Ejercicios, 220. Bibliografía, 221.	
<b>Apéndice A. Parámetros de segmentos corporales</b>	227
Sumario de los datos de Dempster, 227. Sumario de los datos de Braune y Fischer, 233. Sumario de los datos de Clauser, McConville y Young, 234. Bibliografía, 239.	

<b>Apéndice B. Tablas matemáticas</b>	<b>241</b>
<b>Glosario</b>	<b>250</b>
<b>Índice onomástico</b>	<b>253</b>
<b>Índice analítico</b>	<b>255</b>