

# CONTENIDO



Prólogo .....	vii
Práctica 1 Sistema Internacional de Unidades (SI) .....	1
Práctica 2 Unidades de concentración de las soluciones .....	7
Práctica 3 Ósmosis .....	13
Práctica 4 Variación en el volumen y la osmolaridad del líquido extracelular y su efecto en la osmolaridad y distribución de los líquidos corporales .....	21
Práctica 5 Difusión .....	27
Práctica 6 Medición de los compartimientos líquidos corporales utilizando el método de dilución .....	29
Práctica 7 Potencial de membrana en reposo .....	33
Práctica 8 Potencial de acción .....	37
Práctica 9 Sinapsis química .....	43
Práctica 10 Estimulador, electrodos, transductores y sistemas de registro .....	49
Práctica 11 Contracción muscular .....	57
Práctica 12 Electromiografía .....	67
Práctica 13 Funcionamiento del huso muscular .....	77
Práctica 14 Reflejos de tracción o de estiramiento (miotáticos) .....	83
Práctica 15 Tiempo de reacción ante un estímulo .....	91
Práctica 16 Sensibilidad somática .....	95
Práctica 17 Sentidos químicos: gusto y olfato .....	101
Práctica 18 Visión .....	105
Práctica 19 Audición .....	115
Práctica 20 Aparato vestibular .....	119
Práctica 21 Electroencefalografía .....	123

<b>Práctica 22</b>	Respuestas del sistema nervioso autónomo a las emociones .....	131
<b>Práctica 23</b>	Aprendizaje y memoria .....	141
<b>Práctica 24</b>	Reflejos condicionados .....	145
<b>Práctica 25</b>	Hormona del crecimiento y acromegalia .....	147
<b>Práctica 26</b>	Hormonas tiroideas .....	151
<b>Práctica 27</b>	Detección de gonadotropina coriónica humana como base de la prueba de embarazo .....	155
<b>Práctica 28</b>	Curva de tolerancia a la glucosa .....	159
<b>Práctica 29</b>	Valoración nutricional mediante antropometría .....	167
<b>Práctica 30</b>	Grupos sanguíneos .....	175
<b>Práctica 31</b>	Hemostasia .....	181
<b>Práctica 32</b>	Electrocardiografía .....	185
<b>Práctica 33</b>	Vectocardiografía .....	195
<b>Práctica 34</b>	Relación del electrocardiograma con la respiración y el pulso .....	199
<b>Práctica 35</b>	Electrocardiografía y fonocardiografía .....	203
<b>Práctica 36</b>	Efectos cardiovasculares del ejercicio .....	209
<b>Práctica 37</b>	Respuesta cardiovascular a la inmersión en agua (buceo) .....	213
<b>Práctica 38</b>	Hemodinamia .....	219
<b>Práctica 39</b>	Presión arterial .....	229
<b>Práctica 40</b>	Mecánica de la respiración .....	235
<b>Práctica 41</b>	Volúmenes y capacidades pulmonares .....	239
<b>Práctica 42</b>	Respiración .....	249
<b>Práctica 43</b>	Diuresis acuosa y osmótica .....	255
<b>Apéndice</b>	Manejo adecuado de las muestras de sangre .....	259
<b>Índice alfabético</b>	.....	261