

Í N D I C E

PRÓLOGO	IX
REGLAMENTO DEL INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE BUENOS AIRES SOBRE LA EXPERIMENTACIÓN EN ANIMALES. . . XI	
SÍMBOLOS PRINCIPALES USADOS EN ESTA GUÍA.	XII
I. ANIMALES COMÚNMENTE UTILIZADOS EN PRÁCTICAS FISIOLÓGICAS. . 1	
1. Contención e inmovilización, 1; 2. Anestesia, 4; 3. Aparatos comúnmente utilizados en prácticas fisiológicas de registro, 10.	
II SANGRE	23
1. Elementos figurados de la sangre, 23.	
III. CIRCULACIÓN.	61
1. Propiedades del miocardio, 63; 2. Regulación de la frecuencia cardíaca. Corazón al descubierto, 65; 3. Electrocardiografía, 66; 4. Curvas de presiones intracavitarias y ciclo cardíaco, 84; 5. Hemodinamia, 87; 6. Medición del volumen minuto cardíaco, 90; 7. Circulación periférica, 91; 8. Regulación de la presión arterial y del volumen minuto, 97; 9. Linfa y corazonas linfáticos, 98.	
IV. RESPIRACIÓN.	101
1. Espirometría y neumografía en el hombre, 101; 2. Espirometría y neumografía en el perro, 108; 3. Respiración en la rata, 111.	
V. METABOLISMO.	115
1. Metabolismo basal, 115; 2. Confección de dietas, 132; 3. Valor energético de la ración alimentaria, 133; 4. Perfusión en hígado aislado de sapo (glucogenolisis adrenalínica), 133.	
VI. DIGESTION.	137
1. Salivación, 138. 2. Demostración del poder amilolítico de la saliva, 14 . 3. Papel de la saliva, 143; 4. Movimientos gastrointestinales, 143; 5. Acción proteolítica del jugo gástrico, 146; 6. Secreción de jugo pancreático, 146 .	
VII. MODIFICACIONES FISIOLÓGICAS PRODUCIDAS POR ENFRIAMIENTO. 151	
VIII. LA FUNCIÓN RENAL.	153
1. Pruebas funcionales en el perro, 153; 2. Diuresis en la rata, 156; 3. Visualización de los glomérulos renales en el bufo arenarum Hensen (sapo), 156; 4. Pruebas funcionales en el hombre, 157; 5. Papel del riñón en el equilibrio ácido base en el perro, 160.	
IX. SECRECIONES INTERNAS.	163
1. Sexuales, 163; 2. Hipófisis; 167; 3. Tiroides, 170; 4. Suprarrenales, 170; 5. Páncreas endócrino, 171; 6. Hormonas y crecimiento del incisivo en la rata, 171.	

X.	MUSCULO Y NERVIO.	173
	1. Bloqueo de los impulsos nerviosos por el curare. Experimento de Claudio Bernard, 173;2. Experimentos sobre las propiedades fundamentales de los músculos, 176;3. Fenómenos físicos y químicos de la contracción muscular, 189;4. Músculo liso, 191. Nervio, 191;6. Acción de la veratrina, 196.	
XI.	MUSCULO Y NERVIO.	197
	1. Potencial de acción, 197.	
XII.	REFLEJOS.	203
	1. Reflectividad medular en los batracios, 203.	
XIII.	REFLEJOS.	209
	1. Sueño y reflejos posturales cerveau isole; rigidez de descerebración, 209;2. Corteza cerebral. Actividad eléctrica espontánea (electrocortigrama) y evocada. Zonas sensoriales primarias y secundarias. Zonas motoras, 213.	
XIV.	SENTIDOS.	219
	1. Visión, 219;2. Sentidos cutáneos, 224;3. Gusto, 225.	