

Contenido

Práctica

1	Estimulador de pulsos cuadrados, electrodos y osciloscopio	1
2	Registro en el polígrafo	6
3	Electrocardiógrafo y sistemas de registro de presión	14
4	Manejo de ventiladores para experimentación	19
5	Espectrofotómetro, potenciómetro y glucómetro	22
6	Balanza analítica, balanza de mesa y balanza de pie	26
7	Concentración de las soluciones	29
8	Medición del volumen de los líquidos <i>in vitro</i>	33
9	Medición del volumen de los líquidos <i>in vivo</i>	36
10	Excitabilidad nerviosa	39
11	Excitabilidad nerviosa y muscular <i>in vivo</i>	43
12	Sensibilidad somática	46
13	Contracción muscular	51
14	Visión	55
15	Campos visuales	60
16	Audición	65
17	Animal espinal	68
18	Electromiografía	71
19	Reflejos de tracción o de estiramiento	74
20	Equilibrio	78
21	Electroencefalografía	81
22	Sistema nervioso autónomo	83

Práctica

23	Aprendizaje y memoria	86
24	Reflejos condicionados	89
25	Prueba de tolerancia oral a la glucosa (sobrecarga oral de glucosa) ...	91
26	Detección de gonadotropina coriónica en orina	96
27	Grupos sanguíneos	99
28	Hemostasia	103
29	Pruebas cruzadas	106
30	Electrocardiografía	109
31	Prueba de esfuerzo	118
32	Presión arterial	124
33	Corazón aislado	127
34	Seno carotídeo	132
35	Preparado cardiopulmonar	137
36	Circulación capilar	141
37	Funcionamiento de los bronquiolos	144
38	Mecánica de la respiración	148
39	Volúmenes y capacidades pulmonares	151
40	Diuresis acuosa y osmótica	154
41	Equilibrio acidobásico	159
42	Paso polarizado de glucosa por la pared intestinal	167
43	Intestino aislado	171
44	Valoración nutricional por antropometría	175

Apéndices

1	Anestesia de animales de laboratorio	181
2	Descerebración de la rana	182
3	Toma de muestras de sangre	183
4	Material de laboratorio para las prácticas de fisiología	186
	Índice alfabético	195