

Contenido

1 Exámenes de calificación médica	1	Organización básica del cuerpo y	
<i>Dr. Edward D. Frohlich</i>		"homeostasia"	159
Tipos de exámenes	3	Función de la célula	160
Junta Nacional Norteamericana de Examinadores Médicos	4	Líquidos corporales	162
Examen ECFMG	7	Riñones	167
Examen FLEX (Federation Licensing Examination)	8	Sangre e inmunidad	171
Examen de Calificación para Visa (VQE)	10	Nervios y músculos	175
Cinco aspectos que deben recordarse	10	Corazón	179
Ejemplo de preguntas	11	Circulación	182
PARTE 1. CIENCIAS MEDICAS BASICAS	23	Aparato respiratorio	192
2 Anatomía	25	Sistema nervioso central	198
<i>Dr. J. Robert Troyer</i>		El sistema sensitivo somático	202
<i>Dr. Neal E. Pratt</i>		Ojo	209
Dorso —Histología de los tejidos básicos	25	Oído	211
Extremidad superior	38	Sentidos químicos	212
Extremidad inferior	47	Aparato digestivo	213
Cabeza y cuello	55	Metabolismo y energía	216
Tórax	96	Glándulas endocrinas	222
Abdomen	114	Preguntas de fisiología	235
Pelvis y perineo	126	Respuestas de las preguntas de elección múltiple	252
Preguntas de anatomía	138	4 Bioquímica	253
Respuestas a las preguntas de elección múltiple	158	<i>Dr. Alfred E. Wilhelmi</i>	
3 Fisiología	159	Composición de los tejidos	253
<i>Dr. Arthur C. Guyton</i>		Química de proteínas y ácidos nucleicos	255
		Enzimas	263
		Producción e intercambio de energía	267
		Química y metabolismo de carbohidratos	274
		Química y metabolismo de lípidos	291
		Metabolismo de nitrógeno	300

XIV CONTENIDO

Sangre	310	Aparato cardiovascular	545
Líquido cefalorraquídeo	320	Aparato respiratorio	555
Linfa	320	Aparato gastrointestinal	557
Leche	323	Páncreas	560
Orina	324	Hígado	562
Bilis	326	Vesícula	565
Músculo	327	Sistema endocrino	566
Tejido conectivo	329	Riñón y aparato urinario	570
Cerebro y nervios	330	Aparato genital	575
Hormonas	332	Sistema nervioso	577
Nutrición	346	Sistema óseo	582
Preguntas de bioquímica	362	Preguntas de anatomopatología	584
Respuestas de preguntas de elección múltiple	371	Respuestas de las preguntas de elección múltiple	589
5 Microbiología e inmunología generales	372	7 Farmacología	590
<i>Dr. Calderon Howe</i>		<i>Dr. James A. Richardson</i>	
Microorganismo	372	Campo de acción de la farmacología	590
Métodos microscópicos	375	Tipos generales de nombres de medicamentos	590
Métodos de coloración	376	Control oficial de medicamentos	591
Anatomía y fisiología de las bacterias	377	Principios generales	542
Lista descriptiva de bacterias de importancia mayor en microbiología médica	386	Medicamentos que actúan en el sistema nervioso autónomo	594
Esterilización y desinfección	390	Medicamentos que actúan en el aparato circulatorio	605
Bacteriostasis	392	Medicamentos que retardan la aparición de aterosclerosis	614
Antibióticos	393	Diuréticos	615
Notas históricas	399	Sustitución del volumen plasmático	618
Infecciones bacterianas	401	Medicamentos que modifican la coagulación de la sangre	619
Artrópodos como vectores de enfermedad	435	Anestésicos generales	624
Virus	436	Control selectivo del dolor	629
Protozoarios (filo protozoa)	446	Otros depresores del sistema nervioso central	629
Helmintos	450	Estimulantes del sistema nervioso central	639
Hongos (eumycetes)	454	Drogas psicomiméticas	641
Virulencia de microorganismos	459	Anestésicos locales	642
Preguntas de microbiología e inmunobiología	483	Histamina y agentes que la antagonizan	644
Respuestas a las preguntas de elección múltiple	498	Hormonas	645
6 Patología	499	Prostaglandinas	653
<i>Dr. Jack P. Strong</i>		Antisépticos	654
Patología general	500	Sulfonamidas	655
Célula	500	Antibióticos	657
Inflamación	506	Agentes antimicóticos	663
Crecimiento y desarrollo anormales	512	Quimioterapia de infecciones por rickettsias y virus	663
Neoplasmas (tumores)	516	Quimioterapia en el cáncer	665
Inmunopatología (hipersensibilidad, autoinmunidad, deficiencias inmunológicas y rechazo de injerto)	526	Antihelmínticos	668
Trastornos circulatorios	529	Amebicidas	670
Proceso de infección y enfermedades infecciosas	532	Quimioterapia de otras infecciones por protozoos	677
Anomalías genéticas	540	Antipalúdicos	672
Síndromes no genéticos (tóxicos, químicos, deficiencias vitamínicas y lesiones por radiación)	543	Antisifilíticos	675
Patología de aparatos y sistemas	545	Compuesto radiactivos	676
		Gases terapéuticos	679

Catárticos 680
 Antiácidos absorbentes 681
 Eméticos y antieméticos 681
 Antitusígenos 681
 Oxitócicos 682
 Medicamentos teratógenos 684
 Vitaminas 684
 Intoxicación y envenenamientos 686
 Raticidas e insecticidas 689
 Cuestionario de farmacología 690
 Preguntas de elección múltiple 694

PARTE 2. CIENCIAS CLINICAS 707

8 Cirugía 709
Dr. Solomon Papper

Heridas 709
 Hemostasia 712
 Choque 712
 Nutrición 713
 Trasplante 714
 Trastornos de las extremidades 715
 Fracturas y luxaciones 720
 Sarcomas de tejidos blandos 726
 Oído 727
 Glándulas salivales 727
 Faringe 728
 Cuello 728
 Cavidad bucal 729
 Nariz 730
 Tiroides 730
 Paratiroides 731
 Mamas 731
 Tórax 733
 Pulmón 736
 Abdomen 738
 Cirugía del aparato digestivo en niños 752
 Cuestionario de cirugía 758
 Respuesta de las preguntas de elección múltiple 765

9 Medicina interna 766
Dr. Salomon Papper

Enfermedad circulatoria 766
 Enfermedad del sistema hemopoyético 778
 Enfermedades del pulmón 786
 Enfermedades de los riñones 792
 Enfermedades de esófago, estómago e intestinos 796
 Enfermedades del bazo e hígado 799
 Enfermedades metabólicas y endocrinas 802
 Enfermedades infecciosas 806
 Enfermedades de la piel 810
 Reumatología y enfermedades relacionadas 814
 Artritis 815
 Enfermedades del sistema nervioso 818

Cuestionario de medicina interna 822
 Preguntas de elección múltiple 825

10 Obstetricia y ginecología 827
Dr. Robert E. L. Nesbitt, Jr.

Obstetricia 827
 Anatomía y fisiología de los órganos sexuales femeninos 832
 Embarazo 840
 Fisiología y evolución del trabajo de parto 845
 Asistencia posparto de la madre 851
 Patología del embarazo 853
 Patología del trabajo de parto y el puerperio 870
 Esterilización 883
 El neonato 884
 Enfermedad hemolítica del neonato (eritroblastosis) 888
 Ginecología 890
 Trastornos del cuello uterino 899
 Enfermedades del cuerpo uterino 903
 Efectos tardíos de las lesiones durante el parto y tratamiento ginecológico 920
 Endocrinopatías ginecológicas 925
 Preguntas de repaso de obstetricia y ginecología 941
 Preguntas de elección múltiple 945

11 Pediatría 955
Dr. Paul R. Patterson

Observación y cuidado del neonato 957
 Síndrome de peso bajo al momento del nacimiento (premadurez) 959
 Ictericia del recién nacido 961
 Alimentación del lactante 963
 Crecimiento y desarrollo 963
 Puntos característicos del desarrollo según la edad 965
 Profilaxia en pediatría 965
 Enfermedades de sistemas y aparatos 968
 Genética 982
 Metabolismo 983
 Neoplasias en la lactancia y la niñez 985
 Retardo mental 987
 Desarrollo emocional 988
 Cuestionario de pediatría 990
 Preguntas de elección múltiple 992

12 Medicina sanitaria 996
Dr. Charles M. Wylie

Estadística sanitaria 998
 Epidemiología 1005
 Prácticas de los servicios sanitarios 1007
 Prioridades de prevención 1010
 Aspectos económicos en la asistencia sanitaria 1023

XVI CONTENIDO

Preguntas sobre salud pública y medicina comunitaria	1026	14 Ciencias de la conducta	1072
Preguntas de elección múltiple	1027	<i>Dr. Ronald S. Krug</i>	
13 Psiquiatría	1029	<i>Dr. Gordon H. Deckert</i>	
<i>Dr. Gordon H. Deckert</i>		Fenomenología de los procesos mentales	1074
<i>Dr. Ronald S. Krug</i>		Determinación de la conducta	1083
Historia	1029	Cuestiones psicosociales en el suministro de cuidados de la salud	1108
Evaluación	1032	Metodología de investigación en el estudio de la conducta humana	1119
Nosología	1036	Preguntas de elección múltiple	1122
Prevención	1056	Respuestas a las preguntas de elección múltiple	1124
Preguntas de elección múltiple	1064	Índice alfabético	1125
Respuestas a las preguntas de elección múltiple	1071		