

ÍNDICE

CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	13
Tema 1. Anatomía y fisiología cardiaca	13
Tema 2. Semiología cardiovascular	14
Tema 3. Fármacos en cardiología	16
Tema 4. Cardiopatía isquémica	19
Tema 5. Insuficiencia cardiaca	32
Tema 6. Taquicardias.....	40
Tema 7. Bradicardias	47
Tema 8. Valvulopatías	49
Tema 9. Hipertensión arterial	55
Tema 10. Enfermedades de la aorta y patología arterial	59
Tema 11. Enfermedades del miocardio.....	65
Tema 12. Enfermedades del pericardio.....	70
Tema 13. Cardiopatías congénitas.....	74
Tema 14. Enfermedades de las venas y linfáticos.....	77
Tema 15. Reanimación cardiopulmonar (RCP)	78
Tema 16. Síncope.....	80
Tema 17. Tumores cardiacos	81
DERMATOLOGÍA.....	83
Tema 1. Generalidades.....	83
Tema 2. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas.....	83
Tema 3. Dermatitis eritematoescamosas	87
Tema 4. Dermatitis ampollasas	88
Tema 5. Paniculitis.....	89
Tema 6. Infecciones cutáneas.....	89
Tema 8. Neoplasias cutáneas.....	90
Tema 9. Patología de los anejos	96
Tema 10. Alopecias	96
Tema 11. Eccema	97
Tema 12. Urticaria.....	97
Tema 16. Toxicodermias.....	98
Otros	99
DIGESTIVO Y CIRUGÍA GENERAL	101
Tema 1. Anatomía y fisiología hepática	101
Tema 3. Hiperbilirrubinemia y colestasis	101
Tema 4. Hepatitis aguda viral	102
Tema 5. Hepatitis crónica	103
Tema 6. Hepatitis autoinmune (HAI).....	106
Tema 7. Insuficiencia hepática aguda y grave (hepatitis fulminante)	106
Tema 8. Hepatopatía alcohólica (HPA).....	107
Tema 9. Enfermedad hepática grasa no alcohólica	107
Tema 10. Otras causas de cirrosis	108
Tema 11. Cirrosis hepática y sus complicaciones	109
Tema 12. Abscesos y tumores hepáticos	115
Tema 13. Lesiones hepáticas causadas por fármacos	119
Tema 14. Hepatopatías metabólicas e infiltrativas.....	119
Tema 15. Enfermedades de la vesícula biliar.....	121
Tema 16. Patología de la vía biliar	122
Tema 17. Anatomía y fisiología gástrica	125
Tema 18. Hemorragia digestiva alta no varicosa	125
Tema 19. Úlcera péptica.....	130
Tema 20. <i>Helicobacter pylori</i>	131
Tema 22. Gastritis	132
Tema 23. Gastroparesia.....	133
Tema 24. Tumores de estómago	134
Tema 25. Anatomía y fisiología del intestino delgado.....	135
Tema 26. Malabsorción	136
Tema 27. Diarrea.....	137
Tema 28. Enfermedad inflamatoria intestinal (EII)	137
Tema 29. Síndrome de intestino irritable	143

Tema 30. Tumores del intestino delgado y grueso.....	144
Tema 32. Pancreatitis aguda	155
Tema 33. Pancreatitis crónica	158
Tema 34. Tumores pancreáticos	159
Tema 35. Anatomía y fisiología del esófago. Técnicas diagnósticas	163
Tema 36. Enfermedades inflamatorias del esófago.....	164
Tema 37. Disfagia y trastornos motores del esófago	167
Tema 38. Cáncer de esófago.....	167
Tema 39. Otras enfermedades esofágicas.....	168
Tema 40. Abdomen agudo	168
Tema 41. Apendicitis aguda	170
Tema 42. Enfermedad diverticular	171
Tema 43. Obstrucción intestinal	173
Tema 44. Vólvulos.....	174
Tema 45. Patología vascular intestinal	175
Tema 46. Trasplante hepático	176
Tema 47. Traumatismos abdominales.....	178
Tema 48. Complicaciones generales de la cirugía	178
Tema 49. Patología quirúrgica de la pared intestinal	179
Tema 50. Patología anal y perianal.....	180
Tema 51. Cirugía mínimamente invasiva	182
Tema 52. Quemaduras.....	183

ENDOCRINOLOGÍA..... 187

Tema 2. Hipotálamo-hipófisis	187
Tema 3. Tiroides.....	193
Tema 4. Glándulas suprarrenales.....	200
Tema 5. Diabetes mellitus	206
Tema 6. Metabolismo del calcio	214
Tema 7. Nutrición y obesidad.....	217
Tema 8. Trastornos del metabolismo lipídico	221
Tema 9. Trastornos endocrinos múltiples.....	224
Tema 10. Tumores neuroendocrinos	227
Tema 11. Hipoglucemias	227
Tema 13. Síndrome metabólico.....	228
Otros	228

ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA..... 229

Tema 1. Estadística descriptiva	229
Tema 2. Estadística inferencial.....	232
Tema 3. Contraste de hipótesis	233
Tema 5. Estudios de validación de una prueba diagnóstica.....	244
Tema 6. Medidas en epidemiología	252
Tema 7. Tipos de estudios epidemiológicos	259
Tema 8. Errores en los estudios epidemiológicos	295

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA..... 303

Tema 1. Embarazo normal y patología obstétrica	303
Tema 2. Diagnóstico prenatal.....	304
Tema 3. Crecimiento intrauterino retardado (CIR)	305
Tema 4. Control del bienestar fetal	305
Tema 5. Hemorragias del primer trimestre.....	306
Tema 6. Hemorragias del tercer trimestre.....	309
Tema 8. Patología médica durante la gestación.....	310
Tema 10. Estados hipertensivos del embarazo.....	311
Tema 11. Mecanismos del parto normal.....	312
Tema 12. Parto pretérmino	313
Tema 13. Parto postérmino	314
Tema 16. Postparto y puerperio	314
Tema 17. Fármacos y embarazo	315
Tema 19. Amenorreas y trastornos de la diferenciación sexual	316

Tema 20. Síndrome de ovario poliquístico (SOP).....	318
Tema 21. Control de la fertilidad.....	320
Tema 22. Esterilidad.....	320
Tema 23. Endometriosis.....	321
Tema 24. Metrorragias.....	322
Tema 25. Infecciones genitales.....	323
Tema 27. Enfermedades vulvares y vaginales.....	324
Tema 28. Patología del cuello.....	325
Tema 29. Patología uterina.....	328
Tema 30. Cáncer de ovario.....	332
Tema 31. Patología mamaria.....	335
Tema 32. Climaterio y menopausia.....	341
Otros.....	342
HEMATOLOGÍA.....	343
Tema 2. Anemia ferropénica.....	343
Tema 4. Anemia de tipo inflamatorio.....	344
Tema 6. Aplasia medular.....	345
Tema 7. Anemias megaloblásticas.....	346
Tema 8. Anemias hemolíticas.....	348
Tema 9. Leucemias agudas.....	352
Tema 10. Síndromes mielodisplásicos.....	353
Tema 11. Síndromes mieloproliferativos crónicos.....	354
Tema 12. Síndromes linfoproliferativos crónicos. Linfomas no Hodgkin.....	357
Tema 13. Mieloma múltiple y otras gammapatías monoclonales.....	362
Tema 14. Linfoma de Hodgkin.....	364
Tema 15. Hemostasia y coagulación. Generalidades.....	366
Tema 16. Trombocitopenias.....	366
Tema 17. Trombocitopatías.....	369
Tema 18. Alteraciones de la coagulación.....	370
Tema 19. Anticoagulantes.....	373
Tema 20. Trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH).....	376
Tema 21. Transfusión.....	377
INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA.....	379
Tema 1. Generalidades.....	379
Tema 2. Cocos gram positivos y endocarditis.....	382
Tema 3. Infecciones del sistema nervioso central.....	385
Tema 4. Infecciones respiratorias.....	389
Tema 5. Infecciones de transmisión sexual (ITS).....	393
Tema 6. Infecciones de piel y partes blandas y anaerobios.....	395
Tema 7. Infecciones abdominales y enterobacterias.....	398
Tema 8. Problemas especiales en Infecciosas.....	400
Tema 9. Zoonosis.....	405
Tema 10. Infecciones por micobacterias.....	408
Tema 11. Infecciones por virus.....	414
Tema 12. VIH-SIDA.....	419
Tema 13. Infecciones por hongos.....	424
Tema 14. Infecciones por parásitos.....	427
INMUNOLOGÍA.....	433
Tema 1. Generalidades.....	433
Tema 2. Inmunidad celular.....	435
Tema 3. Inmunidad humoral.....	438
Tema 5. Patología del sistema inmunitario.....	440
Tema 7. Inmunoterapia.....	446
MISCELÁNEA.....	447
Anestesia.....	447
Farmacología.....	451
Genética.....	461
Geriatría.....	471

Medicina preventiva.....	475
Paciente terminal y cuidados paliativos	476
Medicina legal y bioética	484
Planificación y gestión sanitaria.....	494
Anatomía.....	499
Anatomía patológica	499
Fisiología.....	500
NEFROLOGÍA	501
Tema 1. Introducción. Recuerdo anatomofisiológico.....	501
Tema 2. Glomerulonefritis	509
Tema 3. Glomerulopatías secundarias	517
Tema 4. Fracaso renal agudo.....	520
Tema 5. Insuficiencia renal crónica	523
Tema 6. Tubulopatías hereditarias	527
Tema 7. Síndrome nefrótico	527
Tema 8. Microangiopatía trombótica: síndrome hemolítico-urémico y púrpura trombótica trombocitopénica.....	529
Tema 9. Trastornos tubulointersticiales.....	531
Tema 10. Enfermedades vasculares renales	534
Tema 12. Síndrome nefrítico	534
Tema 13. Trasplante renal.....	535
NEUMOLOGÍA Y CIRUGÍA TORÁCICA.....	537
Tema 1. Fisiología y fisiopatología	537
Tema 2. Neoplasias pulmonares	541
Tema 3. Enfermedades de la pleura	553
Tema 4. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	560
Tema 5. Asma.....	568
Tema 6. Tromboembolismo pulmonar	572
Tema 7. Trastornos de la ventilación	578
Tema 8. Síndrome de dificultad respiratoria aguda.....	579
Tema 9. Enfermedades intersticiales 1: neumonitis intersticiales idiopáticas	580
Tema 10. Enfermedades intersticiales 2: neumonitis de causa conocida	583
Tema 11. Enfermedades intersticiales 3: neumonitis asociadas a procesos no bien conocidos.....	584
Tema 12. Enfermedades del mediastino	589
Tema 13. Hipertensión pulmonar	590
Tema 14. Bronquiectasias.....	591
Tema 17. Enfermedad del diafragma.....	591
Tema 20. Anatomía.....	591
Tema 21. Ventilación mecánica	592
Tema 22. Semiología respiratoria	593
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA.....	597
Tema 1. Semiología.....	597
Tema 2. Enfermedad cerebrovascular	601
Tema 3. Neurocirugía.....	608
Tema 4. Trastornos del movimiento.....	614
Tema 5. Enfermedades desmielinizantes.....	617
Tema 6. Enfermedades de la placa motora.....	620
Tema 7. Enfermedades nutricionales y metabólicas	622
Tema 8. Neuropatías	623
Tema 9. Epilepsia	624
Tema 10. Cefalea	629
Tema 11. Trastornos de la memoria y demencias	631
Tema 12. Enfermedades de motoneurona.....	635
Tema 14. Miopatías.....	636
Tema 15. Coma y muerte encefálica	638
OFTALMOLOGÍA.....	639
Tema 1. Patología de la retina	639
Tema 2. Neurooftalmología.....	644
Tema 3. Uveítis.....	646

Tema 4.	Glaucoma	649
Tema 5.	Patología del cristalino	650
Tema 6.	Patología de la órbita.....	650
Tema 7.	Córnea y esclera	652
Tema 8.	Conjuntiva	653
Tema 11.	Causas de leuocoria en el niño.....	654
	Otros	654
OTORRINOLARINGOLOGÍA.....		655
Tema 1.	Oído	655
Tema 2.	Nariz y senos paranasales	661
Tema 3.	Laringe	662
Tema 4.	Faringe	665
Tema 5.	Glándulas salivales y masas cervicales	667
Tema 6.	Otros	669
PEDIATRÍA		671
Tema 1.	Neonatología.....	671
Tema 2.	Crecimiento y desarrollo	676
Tema 3.	Nutrición.....	679
Tema 4.	Deshidratación.....	680
Tema 5.	Enfermedades del aparato respiratorio.....	681
Tema 6.	Aparato digestivo	683
Tema 7.	Nefrourología	691
Tema 10.	Enfermedades infecciosas	693
Tema 12.	Inmunizaciones y vacunas	695
Tema 13.	Maltrato infantil.....	700
PSIQUIATRÍA		701
Tema 1.	Introducción	701
Tema 2.	Trastornos psicóticos.....	701
Tema 3.	Trastornos del estado de ánimo	705
Tema 4.	Trastornos de ansiedad	714
Tema 5.	Trastornos somatomorfos	719
Tema 9.	Trastornos de la conducta alimentaria.....	720
Tema 10.	Trastornos por abuso de sustancias.....	721
Tema 11.	Trastornos mentales orgánicos o trastornos cognitivos.....	723
Tema 12.	Trastornos del sueño.....	726
Tema 13.	Trastornos de la personalidad	727
Tema 14.	Trastornos de la infancia y adolescencia.....	729
REUMATOLOGÍA		733
Tema 1.	Introducción	733
Tema 2.	Artritis por microcristales	734
Tema 3.	Vasculitis.....	737
Tema 4.	Artritis reumatoide.....	743
Tema 5.	Artritis idiopática juvenil y enfermedad de Still del adulto	748
Tema 6.	Lupus eritematoso sistémico	748
Tema 7.	Espondiloartropatías seronegativas	750
Tema 8.	Enfermedades metabólicas óseas	756
Tema 9.	Esclerosis sistémica	760
Tema 11.	Artritis sépticas	761
Tema 12.	Otras artropatías.....	764
Tema 13.	Enfermedades autoinflamatorias.....	765
Tema 15.	Artrosis	767
Tema 16.	Polimiositis y dermatomiositis.....	767
TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA		769
Tema 1.	Lesiones óseas traumáticas (fracturas y luxaciones)	769
Tema 2.	Traumatología y ortopedia infantil	777
Tema 3.	Tumores musculoesqueléticos.....	780
Tema 4.	Lesiones de partes blandas	781

Tema 5. Lesiones del sistema nervioso periférico	785
Tema 6. Traumatología y ortopedia del raquis.....	786
Tema 7. Ortopedia del adulto.....	788
Tema 8. Manejo del paciente politraumatizado	790

UROLOGÍA..... 795

Tema 1. Anatomía.....	795
Tema 3. Incontinencia urinaria	795
Tema 4. Andrología.....	796
Tema 5. Infecciones urinarias	797
Tema 7. Litiasis urinaria	800
Tema 8. Hiperplasia benigna de la próstata.....	803
Tema 9. Cáncer de próstata	805
Tema 10. Tumores uroteliales.....	807
Tema 11. Tumores renales	808
Tema 12. Cáncer testicular.....	810
Tema 13. Aspectos quirúrgicos del trasplante renal.....	812
Tema 14. Traumatismo genitourinario.....	813

CUADERNILLO DE IMÁGENES

Imágenes MIR 2018.....	3
Imágenes MIR 2017.....	23
Imágenes MIR 2016.....	41
Imágenes MIR 2015.....	57
Imágenes MIR 2014.....	67
Imágenes MIR 2013.....	77
Imágenes MIR 2012.....	87
Imágenes MIR 2011.....	95
Imágenes MIR 2010.....	103