

Indice de capítulos

Parte I

INTRODUCCION

1. La salud y sus determinantes	3
Introducción	3
Concepto de salud	3
Los determinantes de la salud	5
2. Concepto de medicina preventiva y salud pública	11
Introducción	11
Antecedentes históricos de la salud pública	11
Salud pública	14
Salud comunitaria	16
Medicina preventiva	17

Parte II

DEMOGRAFIA Y EPIDEMIOLOGIA

3. Demografía y salud pública. Demografía estática	21
<i>A. Sierra López y J. L. Doroteo Alonso</i>	
Conceptos generales	21
Las poblaciones humanas	21
Concepto de demografía	21
Demografía estática y demografía dinámica	21
Interés y aplicaciones de la demografía en salud pública	22
Demografía estática	22
Concepto y contenido	22
Fuentes	22
Expresión y análisis de datos	27
Poblaciones intercensales	30
4. Demografía dinámica	33

5. Aplicaciones de la estadística y la informática a la salud pública	57
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas, A. Pinedo Sánchez y A. García Rodríguez</i>	
Introducción	57
Estadística descriptiva	58
Estadísticas deductivas o inferenciales	62
Características y posibilidades de las computadoras	69
Lenguajes de programación	70
Informática médica	72
Desarrollo histórico de la informática sanitaria	73
Aplicaciones de la informática en la asistencia hospitalaria	74
La informática y la atención primaria de salud	76
La informática en el sistema de salud	77
Presente y futuro	77
6. Concepto y usos de la epidemiología	79
<i>R. Gálvez Vargas, J. F. Guillén Solvas y M. A. Fernández Sierra</i>	
Evolución histórica	79
La moderna epidemiología	80
Definición, concepto	80
Fines y objetivos de la epidemiología	81
Método epidemiológico	83
Clasificación de los estudios epidemiológicos	84
7. Teoría de la causalidad en epidemiología	86
<i>R. Gálvez Vargas y R. Rodríguez-Contreras Pelayo</i>	
Introducción y concepto de causa en epidemiología	86
Principios del razonamiento científico	86
Formulación de hipótesis	87

8. Epidemiología descriptiva	94
<i>R. Gálvez Vargas, M. Delgado Rodríguez y A. Bueno Cavanillas</i>	
Introducción	94
Medidas de frecuencia en epidemiología	94
Variables de persona, lugar y tiempo	96
Etapas de un estudio descriptivo	98
Estudio de corte o transversal	100
Ajuste de tasas	102
9. Estudios de cohortes	105
<i>R. Gálvez Vargas, M. Delgado Rodríguez y A. Bueno Cavanillas</i>	
Introducción y concepto	105
Diseño	105
Sesgos	108
Análisis	110
Ventajas e inconvenientes del estudio de cohortes	115
10. Estudios de casos y controles	116
<i>R. Gálvez Vargas y M. Delgado Rodríguez</i>	
Introducción y concepto	116
Diseño del estudio	117
Análisis	120
Sesgos en los estudios de casos y controles	123
Ventajas e inconvenientes	126
11. Estudios experimentales	127
<i>R. Gálvez Vargas y M. Delgado Rodríguez</i>	
Introducción y concepto	127
Principios básicos	127
El ensayo clínico	131
Estudios experimentales en la comunidad	133
Ética y epidemiología experimental	134
Experiencias sobre modelos teóricos	135
12. Sistemas de información sanitaria	137
<i>R. Gálvez Vargas, R. Rodríguez-Contreras Pelayo y R. M. López Gigosos</i>	
Introducción	137
Información sanitaria	137
Concepto de sistema	138
Sistemas de información sanitaria (SIS)	138
13. Vigilancia epidemiológica, Biomarcadores y seroepidemiología	145
<i>J. del Rey Calero</i>	
El sistema de vigilancia	145
Vigilancia epidemiológica	145
Biomarcadores	146
Elección e interpretación del marcador	147
Estrategia preventiva	150
14. Reproducibilidad y validez de las pruebas de diagnóstico y de screening	152
<i>J. del Rey Calero y E. Alegre del Rey</i>	
Estudios de screening	152

Normas de racionalidad en la detección de enfermedades	152
Estudio de la sensibilidad	153
Estudio de la especificidad	153
Curva de características operativas (ROC)	155
Análisis de la decisión	155

Parte III

MEDIO AMBIENTE Y SALUD HUMANA

15. Ecología y salud humana	159
<i>P. Cortina Greus, A. Calatayud Sarthou y F. Beneyto Castelló</i>	
Definiciones de ecología	159
Términos ecológicos	160
Climas y salud	161
Evolución histórica y situación actual del problema	161
Factores ambientales y salud	162
Influencia de los factores ecológicos	165
Evaluación del impacto ambiental (EIA)	164
Modelo ecológico de salud	165
Orientaciones actuales	166
La educación ambiental	166
Organismos internacionales que se ocupan del medio ambiente	167
El medio ambiente en la constitución española	167
Programas de la dirección general del medio ambiente	168
El medio ambiente en la ley de medidas especiales en materia de salud pública (RD 10499: BOE n.º 102, 29/4/86)	168
Apéndice sobre legislación ambiental	169
16. Climas y salud	170
<i>G. Piñórola Gil</i>	
Introducción al estudio de los climas	170
Patología estacional y climática	172
Medicina preventiva en países tropicales y climas cálidos	176
Medicina preventiva en las zonas polares	182
17. Contaminación atmosférica	188
<i>A. Sierra López y R. Alvárez Marante</i>	
Conceptos generales	188
Contaminantes atmosféricos	190
Efectos sobre la salud humana	194
Otros efectos de la contaminación atmosférica	195
Vigilancia y control de la contaminación atmosférica	196
Legislación española sobre contaminación atmosférica	197
18. Aspectos sanitarios del agua	199
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas, J. A. Pérez López y A. Mariscal Larrubia</i>	

Ciclo del agua	199
Contaminación del agua	200
Reglamentación técnico-sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público	202
Otros aspectos sanitarios del agua	207
El agua como vehículo de infección e infestación	208
Enfermedades frecuentemente transmitidas por el agua	208
Análisis microbiológico del agua de consumo	209
Aguas de bebida envasadas	211
19. Servicios de abastecimientos de agua a las poblaciones	214
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas,</i>	
<i>J. A. Pérez López y A. Mariscal Larrubia</i>	
Captación	214
Tratamiento o depuración	215
Desinfección del agua	217
20. Evacuación y tratamiento de residuos líquidos	226
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas</i>	
<i>y A. Pinedo Sánchez</i>	
Introducción	226
Características de las aguas residuales	226
Influencia de la evacuación de aguas residuales en la salud pública	227
Contaminación ambiental por las aguas residuales	228
Depuración de aguas residuales	229
Fosa séptica y tanque de Imhoff	235
Tratamiento terciario	237
Lagunas de oxidación	237
21. Residuos sólidos	239
<i>A. Sierra López y R. Alvarez Marante</i>	
Introducción	239
Concepto	239
Clasificación y composición de los residuos sólidos	239
Gestión de los residuos sólidos urbanos	240
Legislación española	246
22. Problemas sanitarios de los contaminantes físicos	248
<i>R. Gálvez Vargas, M. Espigares García</i>	
<i>y J. I. González Arróez</i>	
Concepto de contaminación física	248
Tipos de contaminación física	248
Contaminación por energía radiante	249
Contaminación por energía vibratoria	255
Energía térmica	256
23. El hábitat humano	258
<i>P. Cortina Greus y A. Cueto Espinar</i>	
Características de las poblaciones agrícolas y urbanas	260
Zonificación de la ciudad	261
Elección de terrenos para emplazamientos urbanos	262

Trazados urbanos	262
Servicios de suelo, subsuelo y vuelo	262
Transportes urbanos	262
Vivienda	262
Actividades molestas, insalubros, nocivas y peligrosas	264
Abastecimiento de aguas en el medio rural	267
Evacuación de excretas en el medio rural	268
Organización sanitaria rural	269
Inspección sanitaria	269
Policía sanitaria mortuoria	271
24. Alimentos de origen animal y vegetal	273
<i>G. Piédrola Gil, L. Salleras Sanmartí</i>	
<i>y P. Mercader Vilardeell</i>	
Clasificación de los alimentos	273
Alimentos de origen animal	273
Otros alimentos de origen animal	280
Alimentos de origen vegetal	286
25. Contaminación química de los alimentos. Aditivos alimentarios	293
<i>A. Sierra López</i>	
<i>y A. Hardisson de la Torre</i>	
Introducción	293
Contaminantes	294
Aditivos alimentarios	301
26. Saneamiento, esterilización y desinfección	304
<i>G. Piédrola Gil, J. Amaro Lasheras</i>	
<i>y F. Cruzet Fernández</i>	
Concepto de saneamiento y desinfección	304
Barreras contra la infección	305
Esterilización	306
Desinfección	309
Desinfectantes químicos más empleados actualmente	313
Desinfección del aire	316
Centrales de esterilización y desinfección en hospitales	317
27. Desinsectación y desratización	319
<i>G. Piédrola Gil, J. Amaro Lasheras</i>	
<i>y F. Cruzet Fernández</i>	
Desinsectación	319
Desratización	327
Procedimientos y dispositivos varios en la lucha contra insectos y roedores, algunos de los cuales pueden tener gran porvenir	333

Parte IV

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

28. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles	337
<i>M. Domínguez Carmona</i>	
<i>y L. Domínguez de la Calle</i>	

XVI Índice de capítulos

Enfermedades transmisibles	337	Epidemiología	419
Agente causal	339	Cuadros clínicos	420
Cadena epidemiológica	341	Diagnóstico	420
Modos de presentación de las enfermeda- des transmisibles en cuanto a fenómeno comunitario	353	Tratamiento y profilaxis	420
Acción del hombre en las enfermedades transmisibles	359	Gastroenteritis por <i>Escherichia coli</i>	421
29. Bases generales de la prevención de las en- fermedades transmisibles	363	Introducción	421
<i>A. Cueto Espinar y P. Arcos González</i>		Patogenia	421
Introducción	363	Epidemiología	423
Bases epidemiológicas de la prevención	363	Profilaxis	424
Métodos y estrategias de control	364	Diarreas víricas	425
Eradicación de enfermedades infeccio- sas	365	Introducción	425
Acciones de control	365	Rotavirus	425
Vigilancia epidemiológica	371	Agentes Norwalk y Norwalk-like	428
30. Inmunización activa y pasiva	375	Otros grupos víricos	429
<i>A. Cueto Espinar y R. Hernández Mejía</i>		34. Toxiinfecciones alimentarias de origen bacteriano	430
Bases de la vacunación	375	<i>J. Fernández-Crehuet Navajas,</i>	
Programa de vacunación	379	<i>A. Pinedo Sánchez y E. Gómez Gracia</i>	
Inmunizaciones pasivas	384	Intoxicaciones alimentarias	430
31. Infecciones entéricas: fiebre tifoidea	386	Introducción	430
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas</i>		Situación actual	430
y <i>A. Pinedo Sánchez</i>		Trascendencia económica	433
Introducción	386	Toxiinfecciones alimentarias por <i>Salmonella</i>	434
Factores de susceptibilidad	387	Patogenia	435
Patogenia	389	Epidemiología	436
Epidemiología	391	Aspectos clínicos y diagnósticos	438
Profilaxis	393	Medicina preventiva	439
Fiebres tifoides y paratíficas	396	Intoxicación por enterotoxina estafilocó- cica	442
32. Cólera y shigelosis	403	Agente causal	442
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas</i>		Epidemiología	442
y <i>A. Pinedo Sánchez</i>		Condiciones requeridas para la aparición de un brote de intoxicación alimentaria por enterotoxina estafilocócica	443
Cólera	403	Medicina preventiva	443
Estudio sanitario del cólera	403	Botulismo	444
Disentería bacilar	409	Etiología	445
Introducción	409	Toxinas	445
Etiología	409	Epidemiología	446
Patogenia	409	Cuadro clínico	447
Cuadro clínico	410	Tratamiento	447
Epidemiología	410	Profilaxis	448
Profilaxis	412	Intoxicación alimentaria por <i>C. perfringens</i>	448
33. Otras infecciones entéricas de origen bac- teriano y vírico	415	Etiología	449
<i>J. Fernández-Crehuet Navajas</i>		Cuadro clínico	449
y <i>A. Pinedo Sánchez</i>		Epidemiología	449
Enteritis por <i>Campylobacter</i>	415	Profilaxis	450
Introducción	415	35. Infecciones por enterovirus, poliomieltis, hepatitis A y hepatitis E	451
Etiología	415	<i>M. C. Sáenz González y R. González</i>	
Epidemiología	415	<i>Celador</i>	
Patogenia	417	Enterovirus	451
Cuadro clínico	417	Concepto	451
Profilaxis	417	Etiología	451
Yersiniosis	418	Patogenia	451
Introducción	418	Clínica	451
Etiopatogenia	418	Epidemiología	452
		Factores epidemiológicos	453
		Diagnóstico	454
		Poliomieltis	454

Concepto	454	30. Enfermedades víricas propias de la infancia. Sarampión, parotiditis, rubéola e infecciones producidas por <i>Herpesvirus</i>	517
Recuerdo histórico	454	<i>M. C. Sáenz González</i>	
Etiopatogenia	454	Sarampión	517
Respuesta inmunitaria	455	Introducción	517
Epidemiología	455	Etiología	517
Medicina preventiva	460	Epidemiología	517
Hepatitis A	465	Medicina preventiva	519
Concepto	465	Tratamiento	520
Recuerdo histórico	465	Vacunación	520
Etiopatogenia	465	Parotiditis	523
Respuesta inmunitaria	466	Introducción	523
Epidemiología	466	Etiología	524
Medicina preventiva	468	Epidemiología	524
Hepatitis E (hepatitis no A no B epidémica)	471	Medicina preventiva	524
Características epidemiológicas	471	Tratamiento	525
Prevención	471	Profilaxis	525
36. Helminthiasis de interés sanitario en España	473	Rubéola	525
<i>C. Piédrola Gil</i>		Introducción	525
Helminthiasis transmisibles por vía oral con localización hística	473	Etiología	526
Triquinosis, triquineliasis o triquinelosis	473	Epidemiología	526
Hidatidosis-equinococosis	476	Medicina preventiva	527
Helminthiasis transmisibles por vía oral, pero de localización intestinal	482	Tratamiento	528
Helminthiasis intestinales por gusanos planos. Teniasis	482	Profilaxis	528
Helminthiasis intestinales por gusanos cilíndricos	485	Infecciones producidas por <i>Herpesvirus</i>	529
Lucha sanitaria contra las enfermedades transmisibles producidas por enteroparásitos	489	Varicela-herpes zoster	529
37. Infecciones respiratorias agudas. Gripe	491	Citomegalia	531
<i>J. J. Gestal Otero</i>		Mononucleosis infecciosa	532
Infecciones respiratorias agudas	491	Herpes simple	533
Introducción	491	30. Tuberculosis	534
Etiología	491	<i>M. C. Sáenz González y J. Alcáide Megías</i>	
Cuadro clínico	492	Introducción	534
Epidemiología	492	Recuerdo histórico	534
Gripe	493	Etiología	534
Concepto	493	Patogenia	535
Etimología	493	Epidemiología	536
Recuerdo histórico	493	Medicina preventiva	541
Importancia	494	Vigilancia epidemiológica	550
Agente etiológico	494	40. Enfermedad meningocócica	552
Clasificación y nomenclatura vírica	496	<i>J. J. Gestal Otero</i>	
Variaciones antigénicas	497	Concepto	552
Patogenia	499	Evolución histórica	552
Epidemiología	500	Etiología	553
Medicina preventiva	502	Patogenia	555
Resfriado común	511	Epidemiología	555
Recuerdo histórico y etiológico	511	Medicina preventiva	564
Epidemiología	512	41. Tos ferina, difteria y legionelosis	573
Clínica	512	<i>M. C. Sáenz González y N. Rodrigo Sánchez</i>	
		Tos ferina	573
		Introducción	573
			573

Medicina preventiva	578	Evolución de la hepatitis no A no B (NANB)	693
Vacunación	579	Prevención y control	693
Legionelosis	580		
Introducción	580	46. Infecciones hospitalarias	695
Etiología y patogenia	580	<i>M. C. Sáenz González y A. Cueto Espinar</i>	
Epidemiología	580	Introducción	695
Medicina preventiva	582	Historia	695
		Epidemiología	695
42. Enfermedades transmitidas por contacto: tétanos	584	Etiología	697
<i>M. C. Sáenz González y N. Rodrigo Sánchez</i>		Fuentes de infección y mecanismos de transmisión	698
Transmisión por contacto	584	Principales tipos de infección hospitalaria	699
Tétanos	585	Prevención y control de la infección nosocomial	701
Introducción	585	Medidas generales de la prevención y control de la infección hospitalaria	702
Etiología y patogenia	585	Grados de eficacia de las medidas de prevención de las infecciones nosocomiales	704
Epidemiología	585	Servicios de medicina preventiva	704
Medicina preventiva	588	Comité de infecciones	704
		Evaluación de la eficacia de los programas de prevención y control de las infecciones nosocomiales	704
43. Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión sexual	592	El costo de la infección nosocomial	705
<i>A. Sierra López y A. Torres Lana</i>			
Concepto, clasificación e importancia de las enfermedades de transmisión sexual	592	47. Lepra. Epidemiología y medicina preventiva y social. La organización de la lucha antileprosa	706
Epidemiología de las ETS	594	<i>L. I. Gómez López, G. Marcos Aragües y J. M. Abad Díez</i>	
Prevención de las ETS	600	Introducción	706
		Historia	706
44. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA).	604	Problemática sanitario-social	708
<i>M. Domínguez Carmona y J. C. Domínguez de la Calle</i>		Epidemiología	711
Historia del SIDA	604	Medicina preventiva	715
El SIDA en España	604		
Epidemiología descriptiva del SIDA	605	48. Zoonosis: carbunco	720
Etiología del SIDA	607	<i>M. Domínguez Carmona</i>	
Orígenes de los VIH	615	Zoonosis	720
Historia natural del SIDA	617	Introducción	720
SIDA constituido	626	Características generales	722
Modelos de infección por los VIH	632	Transmisión	723
Epidemiología del SIDA	636	Reservorio	725
Análisis de los mecanismos de transmisión del VIH	651	Prevención de la zoonosis	730
Prevención del SIDA	658	Carbunco	732
Vacunación en infectados por VIH	670	Epizootología	732
		Resumen clínico	738
45. Hepatitis vírica	672	Prevención	743
<i>M. C. Sáenz González</i>		Tratamiento	745
Hepatitis B	672	49. Epidemiología y prevención de la leptospirosis, toxoplasmosis y rabia	746
Recuerdo histórico	672	<i>A. Sierra López y J. L. Doreste Alonso</i>	
Etiología	673	Leptospirosis	746
Infección vírica	674	Etiología	746
Historia natural de la infección por VHB	674	Epidemiología	746
Epidemiología	675	Prevención	748
Medicina preventiva	679	Toxoplasmosis	749
Virus delta de la hepatitis	689	Etiología	750
Epidemiología	690		
Historia natural de la enfermedad	690		
Hepatitis no A no B	690		
Definición	690		
Epidemiología	690		

Epidemiología	750
Prevencción	752
Rabia	754
Etiología	754
Epidemiología	754
Distribución mundial	756
Prevencción	757
50. Brucelosis	762
<i>P. Cortina Greus</i>	
<i>y J. I. González Arráez</i>	
Conceptos generales	762
Recuerdo histórico	762
Recuerdo etiológico	762
Epidemiología	763
Morbilidad	764
Medicina preventiva	765
51. Enfermedades transmitidas por artrópodos. Etiología, epidemiología y prevención del paludismo	773
<i>M. Domínguez Carmona</i>	
<i>y G. Piédrola Gil</i>	
Enfermedades transmitidas por artrópodos	773
Recuerdo histórico	773
Enfermedades por transmisión o foróscas	773
Enfermedades metaxénicas	774
Paludismo	777
Recuerdo histórico	777
Recuerdo etiopatogénico	778
Recuerdo clínico	779
Epidemiología	779
Medicina preventiva del paludismo	785
52. Leishmaniasis, fiebres recurrentes y rickettsiosis	796
<i>M. C. Sáenz González</i>	
<i>y N. Rodrigo Sánchez</i>	
Leishmaniasis	796
Introducción	796
Etiología y patogenia	796
Epidemiología	796
Medicina preventiva	799
Fiebres recurrentes	800
Introducción	800
Etiología y patogenia	800
Medicina preventiva	801
Rickettsiosis	802
Introducción	802
Etiología y patogenia	802
Epidemiología	803
Medicina preventiva	804
53. Reglamento Sanitario Internacional. Sanidad exterior	807

Parte V

ENFERMEDADES CRÓNICAS E INCAPACITANTES

54. Importancia sanitario-social de las enfermedades crónicas. Factores de riesgo. Estrategias de prevención y control	825
<i>J. del Rey Calero</i>	
Enfermedades crónicas	825
Razonamiento causal en las enfermedades crónicas	826
Postulados de las enfermedades crónicas	826
Reducción del riesgo para las mayores enfermedades	826
Intervención preventiva	827
55. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares	830
<i>A. Sierra López y A. Torres Lana</i>	
Introducción	830
Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares	833
56. Enfermedades cardiovasculares. Estrategias de prevención y control	842
<i>A. Sierra López y A. Torres Lana</i>	
Introducción	842
Prevención de la enfermedad isquémica cardíaca y de las enfermedades cerebrovasculares	842
Prevención de la fiebre reumática y cardiopatía reumática crónica	849
57. Epidemiología del cáncer	851
<i>A. Cueto Espinar y M. Delgado Rodríguez</i>	
Introducción	851
Epidemiología descriptiva	851
Epidemiología analítica: etiología	856
58. Cáncer. Estrategias de prevención y control	867
<i>A. Cueto Espinar y J. M. Martín Moreno</i>	
Prevención primaria	867
Prevención secundaria del cáncer. Diagnóstico precoz	872
59. Enfermedades respiratorias crónicas	878
<i>M. Domínguez Carmona</i>	
Síndrome de la limitación crónica al flujo aéreo	878
Bronquitis crónica	878
Enfisema	880

Factores de riesgo en la aparición de los accesos asmáticos	897	64. Accidentes	954
Fibrosis intersticial difusa	897	<i>J. J. Gestal Otero</i>	
60. Enfermedades endocrinas y metabólicas	898	Accidentes de tráfico	955
<i>A. Cueto Espinar y J. F. Guillón Solvas</i>		Importancia	955
Diabetes	898	Epidemiología	957
Concepto	898	Prevención	966
Clasificación	898	Accidentes domésticos y peridomésticos	971
Epidemiología	898	Concepto	971
Prevención	900	Importancia	971
Atención al niño diabético	903	Tipos de accidentes y medidas preventivas	972
Atención al anciano diabético	903	Malos tratos a los niños	974
Bocio endémico	903	Malos tratos a la mujer	975
Introducción	903	Accidentes peridomésticos	975
Epidemiología	903	Accidentes deportivos	975
Prevención	904	Concepto y tipos de deporte	975
Obesidad	906	Deporte escolar	976
Concepto	906	Deporte profesional	976
Epidemiología	907	Protección social	977
Prevención	909	65. Minusvalías físicas, mentales y sensoriales	978
61. Enfermedades mentales	911	<i>J. J. Gestal Otero</i>	
<i>R. Gálvez Vargas,</i>		Concepto	978
<i>R. Rodríguez-Contreras Palayo</i>		Evolución histórica	978
<i>y R. M. López Gigoso</i>		Importancia	979
Introducción	911	Situación en España	981
Metodología general	911	Etiología	982
Definición y clasificación	911	Lesionados medulares	986
Calidad de la información	912	Minusvalía psíquica: deficiencia mental	987
Epidemiología	913	Ceguera. Oftalmología social	996
Prevención	919	Sordera. Audiología social	1001
Servicios de salud mental	920	66. Invalidez. Rehabilitación	1009
62. Enfermedades del sistema musculoesquelético	923	<i>J. J. Gestal Otero</i>	
<i>A. Cueto Espinar y R. Hernández Mejía</i>		Invalidez en la seguridad social	1009
Trastornos infantojuveniles	924	Prevención de las incapacidades	1013
Introducción	924	Rehabilitación	1015
Epidemiología	924	67. Trastornos degenerativos crónicos del sistema nervioso. Problemática sanitaria y social	1023
Medicina preventiva	925	<i>R. Gálvez Vargas, M. Delgado Rodríguez y R. Rodríguez-Contreras Palayo</i>	
Trastornos de la edad adulta	926	Enfermedad de Alzheimer	1023
Introducción	926	Patogenia	1024
Epidemiología	926	Epidemiología	1026
Medicina preventiva	928	Medicina preventiva	1029
Calidad de vida	928	Enfermedad de Parkinson	1030
63. Caries y enfermedades periodontales	930	Patogenia	1031
<i>J. J. Gestal Otero, E. Cuenca Sala</i>		Epidemiología	1032
<i>y E. Smyth Chamosa</i>		Medicina preventiva	1034
Caries dental	930		
Importancia	931		
Recuerdo anatómico	931		
Recuerdo histórico	933		
Teorías etiopatogénicas	933		
Historia natural	934		
Epidemiología	935		
Prevención	943		
Enfermedades periodontales	949		
Concepto	949		
Recuerdo anatómico	950		
Epidemiología	950		
Etiología y patogenia	951		

Parte VI

EDUCACION SANITARIA

68. Educación sanitaria: concepto, campos de acción, agentes y las bases científicas de la modificación de los comportamientos de salud	1039
<i>L. Salleras Sanmartí</i>	

Introducción 1039
 Los determinantes de la salud 1039
 Concepto actual de educación sanitaria 1041
 Campos de acción 1042
 Agentes 1044
 Las bases científicas de la modificación
 de los comportamientos de salud 1046

69. Métodos y medios de educación sanitaria 1052
*L. Salleras Sanmartí, A. Prat Marin
 y P. Garrido Morales*
 Introducción 1052
 Clasificación de los métodos de educa-
 ción sanitaria 1052
 Métodos directos 1052
 Métodos indirectos 1056

Parte VII

PROGRAMAS Y PROMOCION DE LA SALUD

70. Genética sanitaria 1065
M. Domínguez Carmona
 Bases científicas de la herencia 1065
 Vigilancia de la salud genética: ley de
 Hardy-Weinberg 1069
 Modelos de matrimonios 1079
 Índice de sexos 1085
 Medicina preventiva en la genética mé-
 dica 1086

71. Salud maternoinfantil 1107
*L. Salleras Sanmartí y L. I. Gómez
 López*
 Introducción 1107
 Problemas de salud maternoinfantil 1107
 Acciones de salud maternoinfantil 1123

72. Salud preescolar y escolar 1128
J. del Rey Calero
 Principales problemas que hay que consi-
 derar 1128
 Examen de salud escolar 1132
 Resultados 1132
 La tensión arterial de los escolares 1134
 Encuestas de alimentación en escolares 1136
 Importancia de los servicios médico-sani-
 tarios 1136
 Agentes ecológicos en el medio escolar 1137
 Control de la cobertura vacunal en la
 edad escolar 1137
 Edad preescolar (2-6 años) 1138

Consumo de tabaco, alcohol y drogas 1143
 Adolescencia (14-20 años) 1147

74. Salud del adulto 1148
L. Salleras Sanmartí
 Introducción 1148
 Problemas de salud en la edad adulta 1148
 Bases científicas de la promoción de la
 salud en la edad adulta 1152
 Intervenciones preventivas escalonadas
 durante la vida adulta 1158

75. Salud en la tercera edad: problemas y so-
 luciones 1163
G. Piédrola Gil
 Gerontogeriatría. Conceptos previos 1163
 Invierno demográfico y geriatrización de
 la medicina 1165
 Gerontología preventiva 1166
 Planificación gerontogeriatría. Asisten-
 cia gerontológica hospitalaria y domici-
 liaria 1169
 Asistencia gerontológica social 1171
 Situación actual en la gerontogeriatría en
 España 1174

76. Salud laboral 1176
M. Domínguez Carmona
 Medicina laboral 1176
 Análisis del trabajo 1178
 Ergonomía 1179
 La mecanización y la automatización en
 el trabajo 1181
 Estrés laboral 1183
 Ergoeducación 1184
 Accidentes del trabajo y enfermedades
 profesionales 1185
 Inadaptación laboral 1186
 Síndromes de la patología laboral 1189
 Organización de la medicina del trabajo 1196
 Ocio 1196
 Puro y salud 1198

77. Enfermedades profesionales 1204
J. del Rey Calero
 Enfermedades profesionales. Generalida-
 des 1204
 Contaminantes químicos 1207
 Estudio especial de algunas enfermedades
 profesionales 1209
 Enfermedades causadas por polvos mi-
 nerales 1209

78. Accidentes de trabajo. Organización de
 la medicina del trabajo en España. Servi-
 cios médicos de empresa 1215

Procesos productivos de asistencia sanitaria y salud	1358	Introducción	1412
El mercado de los servicios sanitarios	1359	Clasificación de los hospitales	1412
89. Planificación en salud pública	1361	Organización	1413
<i>L. I. Gómez López y C. Aibar Remón</i>		Desarrollo y contenido del organigrama	1419
Concepto de planificación	1361	Apéndice :	1436
La política sanitaria	1363	Tiempos medios por actividad médica	1436
El plan global de salud	1365	Tiempos médicos medios en exploraciones especiales	1437
Programas de salud	1366	95. Enfermería y salud pública	1439
90. Diseño de programas de salud	1368	<i>L. I. Gómez López</i>	
<i>L. I. Gómez López, C. Aibar Remón y M. J. Rabanque Hernández</i>		Evolución histórica	1439
Planificación de programas de salud	1368	Concepto	1440
Etapas en la elaboración de un programa de salud	1369	Objetivos	1440
91. Niveles de atención sanitaria: atención primaria de salud	1378	Principios de la enfermería de salud pública	1440
<i>L. I. Gómez López, A. Pinedo Sánchez y R. Fernández-Crehuet Navajas</i>		Metodología	1441
Introducción	1378	Funciones y actividades de la enfermería en salud pública	1442
Características de la APS	1379	La formación de salud pública en enfermería	1443
El equipo de salud	1381	96. Movilización de recursos sanitarios en situaciones de emergencia. Medicina preventiva en desastres	1444
El diagnóstico de salud en el marco de la APS	1383	<i>L. I. Gómez López y C. Tomás Aznar</i>	
Indicadores para evaluar los progresos en salud para todos	1384	Definición	1444
Bases legales para el desarrollo de la APS	1385	Clasificación de los desastres	1444
Estructura de los servicios sanitarios	1387	Efectos de las catástrofes sobre la salud pública	1445
La APS en las comunidades autónomas	1387	Indicadores del estado de salud en los desastres	1449
Apéndice: declaración de Alma-Ata	1389	Planificación sanitaria en desastres	1449
92. El centro de salud: organización y funciones	1391	Organizaciones nacionales e internacionales con implicaciones en situaciones de desastre	1453
<i>L. I. Gómez López, J. M. Abad Díez y R. Fernández-Crehuet Navajas</i>		97. Organismos internacionales en relación con la salud	1454
Introducción	1391	<i>P. Cortina Greus, A. Sabater Pons y A. Hernández Galve</i>	
El trabajo en equipo	1391	Antecedentes	1454
El equipo de atención primaria	1392	Constitución de la OMS	1454
Organización de un equipo de atención primaria	1395	Fines, funciones y misiones de la OMS	1455
El centro de salud: características y diseño	1395	Comités de expertos	1455
Sistemas de información y registro	1397	Centros de preferencia de la OMS	1455
Control de calidad en atención primaria	1398	Áreas de demostración sanitaria	1455
93. Área de salud. Atención especializada y hospitalización	1400	Sede de la OMS	1455
<i>L. Salleras Sanmartí, M. A. Asenjo Sebastián y J. L. Temes Montes</i>		Países que constituyen la OMS y orientaciones actuales	1456
Introducción	1400	Organos de la OMS	1456
Requisitos generales	1400	Presupuesto	1457
Soporte jurídico	1400	Votaciones	1457
Área de salud	1402	Organizaciones regionales	1457
		Publicaciones de la OMS	1457
		Catálogo de publicaciones	1458
		Organismos gubernamentales en relación	