



Índice de capítulos

INTRODUCCIÓN

| | |
|---|----------|
| Capítulo 1 | 3 |
| La salud y sus determinantes. Concepto de medicina preventiva y salud pública | |
| Concepto de salud | 3 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Determinantes de salud | 4 |
| Salud pública..... | 7 |
| Salud comunitaria | 11 |
| Estrategias y servicios de salud..... | 11 |
| Medicina preventiva | 12 |

PARTE I

DEMOGRAFÍA SANITARIA Y EPIDEMIOLOGÍA GENERAL

| | |
|--|-----------|
| Capítulo 2 | 17 |
| Demografía y salud pública. | |
| Demografía estática | |
| A. SIERRA LÓPEZ, A. ALMARAZ GÓMEZ y J. L. DORESTE ALONSO | |
| Conceptos generales..... | 17 |
| Poblaciones humanas | 17 |
| Concepto de demografía | 17 |
| Demografía estática y demografía dinámica..... | 17 |
| Interés y aplicaciones de la demografía en salud pública..... | 18 |
| Demografía estática | 18 |
| Concepto y contenido | 18 |
| Fuentes | 18 |
| Expresión y análisis de datos | 22 |

| | |
|---|----|
| Concepto e importancia..... | 27 |
| Natalidad y fecundidad..... | 27 |
| Mortalidad..... | 30 |
| Mortalidad por edades..... | 32 |
| Ajuste de tasas | 33 |
| Mortalidad por causas, mortalidad evitable y años potenciales de vida perdidos | 36 |
| Tablas de mortalidad, esperanza de vida y esperanza de vida sin incapacidad | 39 |

| | |
|--|-----------|
| Capítulo 3 | 27 |
| Demografía dinámica (I): natalidad, fecundidad y mortalidad | |

| | |
|---|----|
| A. SIERRA LÓPEZ, J. L. DORESTE ALONSO y A. ALMARAZ GÓMEZ | |
| Crecimiento de la población | 43 |
| Envejecimiento de la población | 45 |
| Movimientos migratorios | 45 |
| Políticas de población | 47 |
| Fecundidad | 48 |
| Envejecimiento | 48 |
| Migración | 49 |

A. SIERRA LÓPEZ, J. L. DORESTE ALONSO
y A. ALMARAZ GÓMEZ

| | | |
|---|------------|--|
| Capítulo 5 | 51 | |
| Sistemas de información sanitaria: registros, encuestas de salud y sistemas de notificación | | |
| V. DOMÍNGUEZ ROJAS, E. REGIDOR POYATOS, J. R. DE JUANES PARDO y M. E. CALLE PURÓN | | |
| <i>Introducción</i> | | |
| <i>Principales sistemas de información sanitaria en España</i> | | |
| <i>Registros de base poblacional</i> | | |
| Registro de mortalidad | 51 | |
| Registro de muertes fetales tardías | 52 | |
| Registro de nacimientos | 53 | |
| Registros de enfermedades | 54 | |
| <i>Encuestas de base poblacional</i> | | |
| Encuestas de salud por entrevista | 55 | |
| Encuestas frente a registros | 56 | |
| Encuestas de salud mediante examen médico | 57 | |
| Encuestas generales de población | 58 | |
| <i>Sistemas de notificación de base poblacional</i> | | |
| Víctimas de accidentes de tráfico | 59 | |
| Víctimas de accidentes de trabajo | 60 | |
| Enfermedades profesionales | 61 | |
| <i>Sistemas de información procedentes de los servicios sanitarios</i> | | |
| <i>Consideraciones finales</i> | | |
| Capítulo 6 | 61 | |
| Concepto y usos de la epidemiología | | |
| M. DELGADO RODRÍGUEZ y J. LLORCA DÍAZ | | |
| <i>Introducción</i> | | |
| <i>Antecedentes históricos</i> | | |
| <i>Concepto y su evolución</i> | | |
| <i>Fines</i> | | |
| <i>Futuro de la epidemiología</i> | | |
| Capítulo 7 | 71 | |
| Medición de los fenómenos de salud y enfermedad en epidemiología | | |
| F. BOLÚMAR MONTRULL | | |
| <i>Introducción</i> | | |
| <i>Incidencia y prevalencia</i> | | |
| Incidencia | 71 | |
| Prevalencia | 72 | |
| <i>Odds</i> | | |
| Capítulo 8 | 79 | |
| Estrategias de diseño en epidemiología. | | |
| Tipos de estudios | | |
| F. BOLÚMAR MONTRULL, M. REBAGLIATO RUZO y A. M. TORRES CANTERO | | |
| <i>Estrategias de diseño</i> | | |
| Conceptualización del problema de investigación | 80 | |
| Elección de un diseño | 80 | |
| Población de estudio | 81 | |
| Variables de estudio | 82 | |
| Estrategia de análisis | 82 | |
| <i>Tipos de estudios</i> | | |
| Estudios experimentales | 82 | |
| Estudios observacionales | 83 | |
| Capítulo 9 | 87 | |
| Estudios descriptivos ecológicos. | | |
| Estudios transversales | | |
| F. BOLÚMAR MONTRULL, J. VIOQUE LÓPEZ y M. REBAGLIATO RUZO | | |
| <i>Introducción</i> | | |
| Estudios ecológicos | | |
| <i>Tipos de variables ecológicas</i> | | |
| <i>Tipos de estudios ecológicos</i> | | |
| Diseños de múltiples grupos (estudios geográficos) | 87 | |
| Diseños de tendencias temporales (series temporales) | 88 | |
| Diseños mixtos: estudios exploratorios y analíticos | 89 | |
| <i>Análisis de estudios ecológicos: estimación del efecto</i> | | |
| <i>Problemas metodológicos. Sesgos ecológicos</i> | | |
| <i>Ventajas y limitaciones de los estudios ecológicos</i> | | |
| Ventajas | 95 | |
| Limitaciones | 95 | |
| Estudios transversales | | |
| <i>Tipos de estudios transversales</i> | | |
| <i>Selección de la muestra, tipos de muestreo y tamaño muestral</i> | | |
| Muestreo aleatorio simple | 97 | |
| Muestreo aleatorio multietápico | 97 | |
| Muestreo aleatorio estratificado | 97 | |
| Determinación del tamaño muestral | 97 | |
| <i>Ánalysis de los datos</i> | | |
| <i>Ventajas y limitaciones de los estudios transversales</i> | | |
| Ventajas | 99 | |
| Limitaciones | 99 | |
| Capítulo 10 | 101 | |
| Estudios de cohortes | | |
| F. RODRÍGUEZ ARTALEJO, L. C. ABECIA INCHAURREGUI, P. LAFUENTE URDINGUÍO y J. DEL REY CALERO | | |
| <i>Concepto y clasificación</i> | | |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Estudios prospectivos y retrospectivos | 101 | Sesgo de información | 140 |
| Estudios de una cohorte y de doble cohorte | 101 | Sesgo de mala clasificación | 140 |
| Seguimiento de una cohorte | 103 | Regresión a la media | 141 |
| <i>Ánálisis de los datos</i> | 107 | Falacia ecológica | 142 |
| Ventajas y limitaciones de los estudios de cohortes | 110 | | |
| Capítulo 11 | 113 | Capítulo 14 | 145 |
| Estudios de casos y controles | | | |
| F. BOLÚMAR MONTRULL | | | |
| <i>Introducción</i> | 113 | <i>Introducción</i> | 145 |
| <i>Diseño del estudio</i> | 113 | <i>Variación del acto de la medición</i> | 145 |
| Identificación de los casos | 114 | <i>Estudio de la reproducibilidad</i> | 145 |
| Selección de los controles | 115 | Reproducibilidad de variables categóricas | 146 |
| <i>Ánálisis de los datos</i> | 116 | Reproducibilidad de variables continuas | 149 |
| Casos y controles no apareados | 116 | <i>Validez de una prueba diagnóstica</i> | 149 |
| Casos y controles apareados | 121 | Parámetros de validez interna | 149 |
| <i>Ventajas y limitaciones</i> | 121 | Valores predictivos | 151 |
| Ventajas | 121 | Razones de verosimilitud | 152 |
| Limitaciones | 122 | <i>Diseños que se han de utilizar para valorar una prueba diagnóstica</i> | 153 |
| Capítulo 12 | 123 | <i>Sesgos en la valoración de pruebas diagnósticas</i> | 154 |
| Estudios experimentales | | | |
| F. RODRÍGUEZ ARTALEJO, J. DEL REY CALERO, E. ÁLEGRE DEL REY y F. VILLAR ÁLVAREZ | | | |
| <i>Definición y clasificación</i> | 123 | <i>Sesgos de selección</i> | 154 |
| <i>Pasos en la realización de un ensayo clínico aleatorizado</i> | 123 | <i>Sesgo de información</i> | 154 |
| Selección de la cohorte de estudio | 124 | <i>Directrices para interpretar un artículo de pruebas diagnósticas</i> | 154 |
| Medida de variables basales | 124 | | |
| Aleatorización | 124 | | |
| Aplicación de la intervención | 126 | | |
| Seguimiento de las cohortes | 128 | | |
| Medida de las variables de resultado | 128 | | |
| Análisis de los datos | 129 | | |
| <i>Ventajas y limitaciones de los ensayos clínicos aleatorizados</i> | 129 | | |
| <i>Uso crítico de ensayos clínicos</i> | 131 | | |
| Capítulo 13 | 133 | Capítulo 15 | 157 |
| Sesgos | | | |
| M. DELGADO RODRÍGUEZ y J. LLORCA DÍAZ | | | |
| <i>Introducción</i> | 133 | Metanálisis | |
| Concepto | 133 | M. DELGADO RODRÍGUEZ y J. LLORCA DÍAZ | |
| Clasificación | 133 | <i>Introducción</i> | 157 |
| Sesgo y significación estadística | 134 | <i>Protocolo</i> | 157 |
| <i>Sesgo de confusión</i> | 134 | <i>Origen de la hipótesis</i> | 158 |
| Principios de valoración | 134 | <i>Selección de la población de estudio</i> | 158 |
| Control de factores de confusión | 135 | Búsqueda de la información | 158 |
| <i>Sesgo de selección</i> | 138 | Criterios de inclusión | 158 |
| Sesgos en la formación de la población de estudio | 138 | <i>Metanálisis cualitativo</i> | 160 |
| Sesgo de selección por problemas en la recogida de información | 139 | <i>Metanálisis cuantitativo: métodos de combinación</i> | 160 |
| Control del sesgo de selección | 140 | Métodos para variables dicotómicas: modelo multiplicativo | 162 |
| | | Métodos para variables continuas | 164 |
| | | Metanálisis acumulado | 164 |
| | | <i>Estudio de la heterogeneidad</i> | 165 |
| | | <i>Sesgo de publicación</i> | 165 |
| | | <i>Significación sanitaria del metanálisis</i> | 165 |
| Capítulo 16 | 167 | | |
| Causalidad en epidemiología | | | |
| F. RODRÍGUEZ ARTALEJO, J. R. BANEGAS BANEGAS, R. HERRUZO CABRERA y J. DEL REY CALERO | | | |
| <i>Introducción</i> | 167 | | |
| <i>Modelos causales en epidemiología</i> | 167 | | |
| Modelo determinista modificado | 167 | | |
| Otros modelos causales. Modelo de maraña o red | 169 | | |
| <i>Criterios de causalidad</i> | 170 | | |

| | | | |
|--|-----|---|------------|
| Criterios de Henle-Koch | 170 | Gravedad, frecuencia y distribución de las reacciones adversas | 191 |
| Criterios de Hill | 170 | Procesos que integran la farmacovigilancia | 192 |
| Otros criterios de causalidad | 174 | <i>Farmacoepidemiología</i> | 194 |
| Ejemplo de aplicación de criterios de causalidad | 175 | Estudios epidemiológicos | 194 |
| <i>Práctica de la inferencia causal. Desarrollo y combinación de criterios de causalidad</i> | 175 | Estudios de utilización de medicamentos | 195 |
| | | <i>Sistema español de farmacovigilancia</i> | 196 |
| Capítulo 17 | | 177 | |
| Vigilancia epidemiológica. Investigación de brotes epidémicos | | | |
| J. VAQUÉ RAFART y A. DOMÍNGUEZ GARCÍA | | | |
| Vigilancia epidemiológica | 177 | Capítulo 19 | 199 |
| <i>Antecedentes históricos</i> | 177 | Estudio del pronóstico y de las decisiones en clínica | |
| <i>Concepto</i> | 177 | R. HERRUZO CABRERA, F. RODRÍGUEZ ARTALEJO, L. GORGOJO JIMÉNEZ y J. DEL REY CALERO | |
| <i>La vigilancia en la práctica de la salud pública</i> | 177 | <i>Introducción</i> | 199 |
| <i>Objetivos</i> | 178 | <i>Factores de riesgo y factores pronósticos</i> | 199 |
| <i>Métodos</i> | 179 | <i>Establecimiento de un pronóstico</i> | 200 |
| Declaración obligatoria de enfermedades | 179 | <i>Curvas de supervivencia</i> | 201 |
| Vigilancia basada en el laboratorio | 179 | <i>Árboles pronósticos</i> | 203 |
| Registros de enfermedades | 179 | <i>Utilización del pronóstico publicado en la bibliografía médica</i> | 204 |
| Vigilancia centinela | 179 | <i>Aplicaciones del pronóstico</i> | 204 |
| Eventos centinela | 180 | <i>Concepto y aplicaciones del análisis de decisión en la clínica</i> | 204 |
| Lugares centinela | 180 | <i>Árboles de decisión</i> | 205 |
| Médicos centinela | 180 | Ventajas e inconvenientes de los árboles de decisión | 206 |
| <i>Vigilancia de enfermedades crónicas</i> | 180 | Guía para el uso de artículos que incluyen árboles de decisión | 207 |
| Latencia | 180 | | |
| Fuentes de datos | 181 | Capítulo 20 | 209 |
| Unidad básica de estudio | 181 | | |
| Frecuencia en la diseminación de los datos | 181 | Aspectos éticos y legales de la investigación en salud pública | |
| <i>Validación de la información</i> | 181 | F. RODRÍGUEZ ARTALEJO, J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS y V. DOMÍNGUEZ ROJAS | |
| <i>Análisis de los datos y retorno de la información</i> | 181 | <i>Ética y legalidad</i> | 209 |
| <i>Evaluación</i> | 182 | <i>Ánalisis de los problemas éticos</i> | 209 |
| Investigación de brotes epidémicos | 183 | <i>Aspectos éticos de la investigación en salud pública</i> | 211 |
| <i>Concepto de epidemia, brote epidémico y cluster</i> | 183 | Consentimiento informado | 211 |
| <i>Metodología</i> | 183 | Protección de sujetos sin capacidad para proporcionar el consentimiento | 212 |
| Determinar la existencia del brote | 183 | Privacidad, intimidad, confidencialidad y anonimato | 213 |
| Confirmar el diagnóstico | 184 | Revisión ética de los protocolos de investigación epidemiológica | 214 |
| Establecer una definición de caso | 184 | Legislación española y consentimiento informado | 214 |
| Orientar la recogida de datos en términos de tiempo, lugar y persona | 184 | <i>Aspectos legales de la investigación en salud pública</i> | 214 |
| Determinar la población en riesgo | 185 | Ordenamiento jurídico de la investigación experimental con seres humanos | 214 |
| Formular una hipótesis | 185 | Agentes de la investigación experimental con seres humanos | 216 |
| Adoptar medidas de control | 185 | Comités éticos de investigación clínica | 216 |
| Contrastar la hipótesis | 185 | Responsabilidad civil y póliza de seguros | 216 |
| Establecer conclusiones y recomendaciones | 186 | Documentación de un ensayo clínico | 216 |
| Elaborar un informe escrito | 186 | | |
| <i>Investigación de clusters</i> | 187 | | |
| Capítulo 18 | | 189 | |
| Farmacovigilancia. Farmacoepidemiología | | | |
| V. DOMÍNGUEZ ROJAS, P. ORTEGA MOLINA, P. ASTASIO ARBIZA y J. R. DE JUANES PARDO | | | |
| <i>Introducción y concepto</i> | 189 | | |
| <i>Farmacovigilancia</i> | 190 | | |
| <i>Concepto y clasificación de reacción adversa</i> | 190 | | |

PARTE II**EDUCACIÓN SANITARIA****Capítulo 21**

221

Educación sanitaria: concepto, campos de acción, agentes y bases científicas de la modificación de los comportamientos de salud

L. SALLERAS SANMARTÍ, A. PRAT MARÍN
y P. GARRIDO MORALES

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 221 |
| <i>Determinantes de la salud</i> | 222 |
| <i>Concepto actual de educación sanitaria</i> | 223 |
| <i>Campos de acción</i> | 224 |
| Educación sanitaria en la escuela..... | 225 |
| Educación sanitaria en el medio laboral..... | 225 |
| Educación sanitaria en la comunidad | 225 |
| Educación de pacientes..... | 226 |
| Programa central o nacional de educación sanitaria..... | 226 |
| <i>Agentes</i> | 226 |
| <i>Bases científicas de la modificación de los comportamientos de salud</i> | 227 |
| Modelo de creencias de salud..... | 228 |
| Modelo de comunicación persuasiva | 229 |
| Modelo teórico basado en la política económica..... | 229 |
| Modelo pragmático | 231 |

Capítulo 22

233

Métodos y medios de educación sanitaria

L. SALLERAS SANMARTÍ, J. OROMÍ DURICH
y R. CANELA ARQUÉS

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 233 |
| <i>Clasificación de los métodos de educación sanitaria.</i> | 233 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| <i>Métodos directos</i> | 233 |
| Diálogo | 234 |
| Clase o aula..... | 234 |
| Charla..... | 235 |
| Discusión en grupo..... | 235 |
| <i>Métodos indirectos</i> | 236 |
| Carteles..... | 237 |
| Folletos | 237 |
| Cartas circulares..... | 239 |
| Prensa | 239 |
| Internet | 240 |
| Radio | 240 |
| Cine y vídeo | 241 |
| Televisión | 241 |

Capítulo 23

245

Educación sanitaria en el ámbito clínico asistencial. Consejo médico (*counseling*)

L. SALLERAS SANMARTÍ, A. PRAT MARÍN,
P. GARRIDO MORALES y A. DOMÍNGUEZ GARCÍA

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 245 |
| <i>Papel de los profesionales sanitarios en la educación sanitaria</i> | 245 |
| Papel ejemplar..... | 245 |
| Papel educativo | 246 |
| <i>Educación sanitaria en medicina clínica preventiva</i> | 246 |
| De la responsabilidad clínica a la responsabilidad del paciente..... | 247 |
| Obstáculos a la educación sanitaria en atención primaria | 247 |
| Efectividad de la educación sanitaria en atención primaria | 248 |
| Consejo educativo en asistencia primaria | 248 |

PARTE III**PROTECCIÓN DE LA SALUD****Sección A****Medio ambiente y salud humana****Capítulo 24**

257

Epidemiología ambiental

M. ESPIGARES GARCÍA, P. LARDELLI CLARET
y J. J. JIMÉNEZ MOLEÓN

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 257 |
| <i>Estimación de exposiciones a factores de riesgo ambientales</i> | 257 |
| Medición macroambiental | 258 |
| Medición individual..... | 259 |

| | | |
|---|------------|-----|
| <i>Identificación de efectos sobre la salud potencialmente relacionados con el ambiente.</i> | | |
| Sistemas de vigilancia | 260 | 289 |
| Tipos de estudios..... | 260 | 290 |
| Investigación de conglomerados..... | 261 | 291 |
| Sistemas de vigilancia | 262 | 291 |
| <i>Cuantificación del efecto de las exposiciones ambientales sobre la salud.....</i> | | |
| Puntos de partida de la investigación | 263 | 294 |
| Estrategias básicas de diseño en epidemiología analítica ambiental..... | 263 | 295 |
| Cuantificación de riesgos asociados a exposiciones ambientales. Establecimiento de estándares ambientales | 264 | 295 |
| <i>Evaluación de estrategias de control de riesgos ambientales.....</i> | | |
| 265 | 296 | |
| 266 | 297 | |
| Capítulo 25 | 269 | |
| Factores ambientales determinantes de la salud | | |
| M. ESPIGARES GARCÍA, M. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS y O. MORENO ABRIL | | |
| <i>Introducción</i> | 269 | |
| <i>Factores ambientales y ecosistema</i> | | |
| Energía | 270 | 301 |
| Factores físicos | 270 | 301 |
| Recursos materiales..... | 271 | 301 |
| Elementos bióticos..... | 272 | 301 |
| <i>Evolución de los ecosistemas</i> | | |
| <i>Desarrollo sostenible y protección ambiental</i> | | |
| 273 | 304 | |
| 274 | 304 | |
| 275 | 305 | |
| Capítulo 26 | 279 | |
| Entorno humano y salud | | |
| A. CUETO ESPINAR, D. CORELLA PIQUER y A. RODRÍGUEZ FIDALGO | | |
| <i>Introducción</i> | 279 | |
| <i>Concepto de ciudad</i> | | |
| Espacio urbano..... | 279 | 311 |
| <i>Vivienda</i> | | |
| Ubicación | 280 | 311 |
| Cualidades..... | 280 | 311 |
| Influencia sobre la salud..... | 281 | 311 |
| <i>Sanidad municipal.....</i> | | |
| Inspección municipal en salud..... | 283 | 312 |
| Capítulo 27 | 289 | |
| Contaminación atmosférica | | |
| A. SIERRA LÓPEZ, R. ÁLVAREZ MARANTE y J. ZAFRA MEZCUA | | |
| <i>Introducción</i> | 289 | |
| Concepto..... | 289 | |
| <i>Evolución histórica.....</i> | | |
| Meteorología y contaminación atmosférica..... | 290 | 313 |
| <i>Contaminantes atmosféricos</i> | | |
| Naturaleza y fuentes artificiales de emisión..... | 291 | 313 |
| Estudio específico de los principales contaminantes..... | 291 | 313 |
| Efectos a gran escala de la contaminación | 294 | 313 |
| <i>Efectos sobre la salud humana.....</i> | | |
| Monóxido de carbono | 295 | 313 |
| Óxidos de nitrógeno..... | 295 | 313 |
| Hidrocarburos y oxidantes fotoquímicos | 295 | 313 |
| Óxidos de azufre y partículas..... | 296 | 313 |
| Cáncer y contaminación atmosférica | 296 | 313 |
| <i>Otros efectos de la contaminación atmosférica</i> | | |
| <i>Vigilancia y control de la contaminación atmosférica</i> | | |
| Sistemas de vigilancia | 297 | 313 |
| Medidas para el control | 297 | 313 |
| <i>Legislación sobre contaminación atmosférica</i> | | |
| Capítulo 28 | 301 | |
| Aspectos sanitarios del agua | | |
| M. ESPIGARES GARCÍA, O. MORENO ABRIL y M. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS | | |
| <i>Necesidades de agua</i> | 301 | |
| <i>Contaminación física y química del agua.....</i> | | |
| El agua como vehículo de infección | 301 | 311 |
| Calidad del agua de consumo público | 302 | 311 |
| Características organolépticas | 303 | 311 |
| Componentes mayoritarios del agua | 304 | 311 |
| Sustancias no deseables o de origen antropogénico..... | 304 | 311 |
| Componentes tóxicos..... | 305 | 311 |
| Indicadores químicos indirectos de contaminación fecal | 307 | 311 |
| Características microbiológicas del agua | 308 | 311 |
| Capítulo 29 | 311 | |
| Servicios de abastecimiento de aguas de consumo | | |
| M. ESPIGARES GARCÍA, A. MARISCAL LARRUBIA y D. JURADO CHACÓN | | |
| <i>Introducción</i> | 311 | |
| <i>Captación del agua.....</i> | | |
| Tratamiento del agua de abastecimiento | 312 | 311 |
| Tratamiento preliminar..... | 313 | 311 |
| Aireación | 313 | 311 |
| Sedimentación primaria..... | 313 | 311 |
| Clarificación | 313 | 311 |
| Ablandamiento, ajuste de pH y otros procesos de tratamiento terciario | 315 | 311 |
| Desinfección | 316 | 311 |
| Fluoración..... | 318 | 311 |
| <i>Almacenamiento y distribución</i> | | |
| <i>Vigilancia</i> | | |

Capítulo 30**Aguas residuales**

M. ESPIGARES GARCÍA, A. MARISCAL LARRUBIA
y D. JURADO CHACÓN

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 321 |
| <i>Características de las aguas residuales</i> | 322 |
| <i>Recogida y evacuación</i> | 322 |
| <i>Depuración</i> | 323 |
| <i>Métodos de tratamiento</i> | 323 |
| Tratamiento preliminar..... | 323 |
| Sedimentación primaria..... | 323 |
| Tratamiento biológico o secundario..... | 324 |
| Lodos de depuración..... | 328 |
| Tratamientos alternativos..... | 328 |

Capítulo 31

331

El suelo. Eliminación de residuos sólidos

M. ESPIGARES GARCÍA, R. ÁLVAREZ MARANTE
y A. ARIAS RODRÍGUEZ

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 331 |
| <i>Residuos sólidos</i> | 332 |
| <i>Residuos sólidos urbanos</i> | 332 |
| <i>Gestión de los residuos sólidos urbanos</i> | 333 |
| Prerecogida | 333 |
| Recogida y transporte..... | 334 |
| Plantas de transferencia..... | 334 |
| Tratamiento..... | 334 |
| Vertido controlado..... | 334 |
| Incineración..... | 335 |
| Compostaje | 335 |
| Otros procesos de transformación..... | 336 |

Sección B**Vigilancia sanitaria de los alimentos****Capítulo 33**

359

Peligros y riesgos sanitarios asociados a los alimentos

L.I. SERRA MAJEM, E. MATA ALBERT
y A. HARDISSON DE LA TORRE

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 359 |
| <i>Peligros biológicos asociados a los alimentos</i> | 359 |
| Toxiinfecciones alimentarias | 360 |
| Otras enfermedades bacterianas transmitidas por alimentos..... | 363 |
| Enfermedades víricas transmitidas por los alimentos | 363 |
| Enfermedades parásitarias transmitidas por los alimentos | 364 |
| Priones como agentes de enfermedad | 364 |

| | |
|---|-----|
| <i>Valorización de residuos sólidos</i> | 336 |
| <i>Residuos sanitarios</i> | 337 |
| Gestión de los residuos biosanitarios | 338 |
| Tratamiento de los residuos biosanitarios | 338 |
| Gestión de residuos químicos..... | 339 |
| Gestión de residuos radiactivos | 339 |

Capítulo 32

341

Problemas sanitarios de los contaminantes físicos

M. C. SÁENZ GONZÁLEZ, A. SACRISTÁN SALGADO
y R. MATEOS CAMPOS

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 341 |
| <i>Radiaciones</i> | 341 |
| <i>Radiaciones ionizantes</i> | 341 |
| Concepto y tipos | 341 |
| Magnitudes y unidades de medida | 342 |
| Fuentes | 343 |
| Efectos biológicos | 344 |
| Protección radiológica | 346 |
| <i>Radiaciones no ionizantes</i> | 347 |
| Radiaciones ultravioleta | 347 |
| Luz visible | 349 |
| Rayos infrarrojos | 349 |
| Equipos láser | 349 |
| Campos electromagnéticos | 349 |
| <i>Ruido</i> | 351 |
| Fuentes de emisión | 352 |
| <i>Control del ruido</i> | 352 |
| Efectos del ruido sobre la salud | 352 |
| Normativa sobre la contaminación acústica | 354 |
| <i>Infrasonidos y ultrasonidos</i> | 354 |
| <i>Vibraciones</i> | 354 |

| | |
|--|-----|
| <i>Peligros químicos asociados a los alimentos</i> | 365 |
| Contaminantes químicos de origen biológico ... | 365 |
| Peligros químicos no biológicos | 365 |
| Toxicidad natural de los alimentos | 368 |
| Aditivos alimentarios | 368 |
| <i>Otros peligros asociados a los alimentos</i> | 368 |

Capítulo 34

371

Seguridad alimentaria. Medición y control de puntos críticos en el sector alimentario

L.I. SERRA MAJEM y P. VIJEDMA GIL DE VERGARA

| | |
|---|-----|
| <i>Vigilancia y evaluación de los riesgos</i> | 371 |
| Evaluación del riesgo en las medidas sanitarias .. | 372 |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| Componentes del análisis de riesgos..... | 373 | Incorporación de elementos del análisis | 377 |
| <i>Autocontrol según HACCP y códigos de buenas prácticas. Educación y formación de los manipuladores de alimentos en materia de higiene</i> | 374 | cuantitativo del riesgo al sistema HACCP | 377 |
| Principios del sistema HACCP | 375 | Educación y formación de los manipuladores | 380 |
| Directrices para la aplicación del sistema HACCP | 375 | de alimentos en materia de higiene | 380 |
| Aplicación del sistema HACCP | 376 | <i>Principios de prevención y precaución</i> | 381 |
| | | Elementos del principio de precaución | 383 |
| | | Principios generales de aplicación | 383 |
| | | <i>Sistemas coordinados de intervención rápida.</i> | |
| | | Redes de alerta alimentaria | 383 |

PARTE IV

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Capítulo 35

387

Epidemiología general de las enfermedades transmisibles

J. VAQUÉ RAFART

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 387 |
| <i>Importancia actual</i> | 387 |
| <i>Agente causal</i> | 388 |
| <i>Espectro de la enfermedad</i> | 390 |
| <i>Períodos de tiempo</i> | 390 |
| <i>Tasa de ataque y número básico de reproducción</i> | 391 |
| Tasa de ataque | 391 |
| Probabilidad de transmisión en un contacto | 391 |
| Contactos múltiples | 392 |
| Número básico de reproducción | 392 |
| <i>Transmisión</i> | 394 |
| Transmisión directa | 395 |
| Transmisión indirecta | 395 |
| <i>Huésped susceptible</i> | 396 |
| <i>Población susceptible e inmunidad colectiva</i> | 396 |
| <i>Medio ambiente</i> | 397 |
| <i>Las enfermedades transmisibles como fenómeno comunitario</i> | 397 |
| Causas de las epidemias | 397 |
| Tipos de epidemias | 397 |
| Elementos característicos de una epidemia | 398 |
| Variaciones cíclicas de las epidemias | 399 |

Capítulo 36

401

Bases generales para la prevención y control de las enfermedades transmisibles

M. C. SÁENZ GONZÁLEZ y J. A. MIRÓN CANELO

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 401 |
| <i>Niveles de prevención y control</i> | 401 |
| <i>Bases científicas para la prevención</i> | 402 |
| Objetivos | 402 |

| | |
|---|-----|
| <i>Medidas sobre la fuente de infección y reservorio</i> | 402 |
| Diagnóstico y tratamiento | 402 |
| Aislamiento | 403 |
| Cuarentena | 403 |
| <i>Vigilancia epidemiológica</i> | 403 |
| Red nacional de vigilancia epidemiológica | 403 |
| <i>Medidas sobre el mecanismo de transmisión</i> | 406 |
| <i>Medidas sobre la población susceptible</i> | 407 |
| Vacunas | 407 |
| Inmunoglobulinas | 407 |
| Sueros heterólogos | 408 |
| Quimioprofilaxis | 408 |
| <i>Medidas de control ante una epidemia o brote epidémico</i> | 409 |

Capítulo 37

Esterilización y desinfección

R. HERRUZO CABRERA, J. GARCÍA CABALLERO y V. DOMÍNGUEZ ROJAS

| | |
|------------------------------|-----|
| <i>Definiciones</i> | 413 |
| <i>Esterilización</i> | 413 |
| Autoclave | 413 |
| Poupinel o calor seco | 414 |
| Radiaciones ionizantes | 414 |
| Óxido de etileno | 414 |
| Formaldehído | 415 |
| Glutaraldehído | 415 |
| Peróxido de hidrógeno | 415 |
| Otras técnicas | 415 |

Desinfección y antisepsia

| | |
|---|-----|
| <i>Métodos</i> | 416 |
| Calor | 416 |
| Radiaciones ultravioleta | 416 |
| Ultrasonidos | 416 |
| Filtración del aire y flujo laminar | 416 |
| Desinfección química | 416 |
| <i>Principales familias de desinfectantes</i> | 417 |
| Oxidantes halogenados | 417 |
| Otros oxidantes | 419 |

| | |
|---|-----|
| Reductores: aldehídos | 420 |
| Alcoholes | 421 |
| Fenol y derivados | 421 |
| Tensioactivos | 421 |
| Derivados minerales y organominerales | 422 |
| Otros productos | 422 |

Capítulo 38 425**Aspectos sanitarios de los plaguicidas. Desinsectación y desratización**

M. ESPIGARES GARCÍA,
M. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS
y O. MORENO ABRIL

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 425 |
| <i>Desinsectación</i> | 425 |
| Procedimientos y técnicas | 425 |
| Procedimientos mecánicos y físicos | 425 |
| Procedimientos químicos | 426 |
| Insecticidas de contacto | 426 |
| Problemas sanitarios de los plaguicidas..... | 427 |
| Tendencias actuales en el control de plagas.... | 429 |
| <i>Desratización</i> | 431 |
| Características de los roedores domésticos | 431 |
| Programas de desratización | 432 |
| Técnicas | 432 |

Capítulo 39 435**Características generales de las vacunas. Prácticas de inmunización. Vacunas combinadas**

M. C. SÁENZ GONZÁLEZ y L. F. VALERO JUAN

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 435 |
| <i>Concepto y características de las vacunas</i> | 436 |
| <i>Clasificación</i> | 436 |
| Criterios microbiológicos | 436 |
| Criterios sanitarios | 437 |
| Composición | 437 |
| <i>Métodos de elaboración</i> | 437 |
| Vacunas vivas atenuadas..... | 437 |
| Vacunas muertas o inactivadas | 438 |
| <i>Bases inmunitarias de la vacunación</i> | 439 |
| <i>Adyuvantes</i> | 439 |
| Adyuvantes inductores de respuestas humorales | 439 |
| Adyuvantes inductores de respuestas celulares | 439 |
| <i>Almacenamiento y transporte</i> | 440 |
| <i>Prácticas generales de inmunización</i> | 440 |
| Vías de administración..... | 440 |
| Administración simultánea de distintos preparados inmunobiológicos | 441 |
| <i>Contraindicaciones de la vacunación</i> | 441 |
| Verdaderas | 442 |
| Relativas..... | 442 |
| Falsas | 442 |
| <i>Vacunas combinadas</i> | 442 |

Capítulo 40 445**Calendarios vacunales [enfermedades sometidas a inmunoprevención]**

M. C. SÁENZ GONZÁLEZ y L. F. VALERO JUAN

| | |
|---|-----|
| <i>Programa ampliado de inmunización</i> | 445 |
| <i>Calendario vacunal de la infancia</i> | 445 |
| Edad de inicio del calendario vacunal | 446 |
| Períodos del calendario vacunal | 446 |
| <i>Enfermedades sometidas a inmunoprevención</i> | 447 |
| Poliomielitis..... | 447 |
| Difteria, tétanos y tos ferina | 447 |
| Sarampión, rubéola y parotiditis | 448 |
| Enfermedad invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b | 449 |
| Hepatitis B | 449 |
| <i>Diferencias entre comunidades autónomas</i> | 450 |
| <i>Perspectivas futuras de inclusión de nuevas vacunas</i> . | 450 |
| Hepatitis A | 450 |
| Varicela | 450 |
| Rotavirus | 451 |
| <i>Vacunación infantil en situaciones especiales</i> | 451 |
| Prematuros | 451 |
| Inmunodeficientes | 451 |
| Calendario vacunal interrumpido o retrasado .. | 452 |
| Vacunación en situaciones epidémicas: enfermedad meningocócica | 452 |
| <i>Vacunación del adulto</i> | 452 |
| Guía de inmunización del adulto | 453 |
| Tétanos y difteria..... | 453 |
| Sarampión, rubéola y parotiditis | 453 |
| Gripe..... | 453 |
| Infección neumocócica | 453 |
| <i>Programas vacunales propios del medio laboral</i> ... | 454 |
| Personal sanitario | 454 |
| <i>Viajes internacionales</i> | 454 |

Capítulo 41 455**Enfermedades de transmisión fecohídrica**

J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS,
A. PINEDO SÁNCHEZ y M. CARNERO VARO

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 455 |
| <i>Fiebres tifoideas y paratifoideas</i> | 455 |
| Etiología | 455 |
| Manifestaciones clínicas..... | 455 |
| Diagnóstico | 456 |
| Epidemiología | 456 |
| Profilaxis y tratamiento | 457 |
| <i>Disentería bacilar</i> | 458 |
| Etiología | 458 |
| Patogenia | 458 |
| Epidemiología | 458 |
| Manifestaciones clínicas..... | 459 |
| Tratamiento | 459 |
| Profilaxis | 459 |
| <i>Cólera</i> | 459 |
| Etiología | 459 |
| Epidemiología | 460 |
| Profilaxis | 460 |

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| Reglamento sanitario internacional | 461 | Agente causal | 481 |
| <i>Yersiniosis</i> | 461 | Epidemiología | 481 |
| Etiología | 461 | Profilaxis | 482 |
| Epidemiología | 461 | <i>Botulismo</i> | 482 |
| Manifestaciones clínicas | 462 | Etiología | 483 |
| Diagnóstico | 462 | Epidemiología | 483 |
| Tratamiento | 462 | Manifestaciones clínicas | 484 |
| <i>Infecciones por Campylobacter</i> | 462 | Tratamiento | 484 |
| Etiología | 462 | Profilaxis | 484 |
| Epidemiología | 463 | <i>Intoxicación por Clostridium perfringens</i> | 484 |
| Patogenia | 463 | Epidemiología | 485 |
| Manifestaciones clínicas | 463 | Manifestaciones clínicas | 485 |
| Profilaxis | 463 | Profilaxis | 485 |
| <i>Gastroenteritis por Escherichia coli</i> | 463 | <i>Toxiinfecciones alimentarias por Salmonella</i> | 485 |
| Etiología | 463 | Patogenia | 486 |
| Epidemiología | 464 | Epidemiología | 487 |
| Profilaxis y tratamiento | 464 | Manifestaciones clínicas | 487 |
| Profilaxis | 464 | Profilaxis | 488 |
| Capítulo 42 | 465 | <i>Gastroenteritis víricas</i> | 488 |
| Infecciones enterohepáticas por picornavirus y calicivirus: poliomielitis, hepatitis A y hepatitis E | | Rotavirus | 488 |
| M. C. SÁENZ GONZÁLEZ y R. GONZÁLEZ CELADOR | | Adenovirus | 489 |
| <i>Infecciones por picornavirus</i> | 465 | Calicivirus | 489 |
| Epidemiología | 465 | Astrovirus | 489 |
| Patogenia | 466 | Norwalk-like virus | 490 |
| Diagnóstico | 466 | | |
| <i>Poliomielitis</i> | 466 | Capítulo 44 | 491 |
| Historia | 466 | Infecciones respiratorias agudas. Gripe | |
| Etiología | 467 | J. J. GESTAL OTERO, B. TAKKOUCHI y P. BLASCO HUELVA | |
| Epidemiología | 467 | | |
| Medicina preventiva | 470 | <i>Introducción</i> | 491 |
| Vacunación | 471 | | |
| Erradicación mundial de la poliomielitis | 472 | Catarro común | 491 |
| Dificultades para la erradicación | 473 | <i>Agentes causales</i> | 491 |
| <i>Hepatitis A</i> | 474 | Rinovirus | 492 |
| Etiología | 474 | Coxsackievirus, enterovirus y adenovirus | 492 |
| Patogenia | 474 | Coronavirus | 492 |
| Epidemiología | 474 | Mixovirus | 492 |
| Medicina preventiva | 476 | Otros agentes | 492 |
| Profilaxis | 476 | <i>Vías de transmisión</i> | 492 |
| Vacunación | 477 | <i>Factores de riesgo</i> | 493 |
| Vacuna combinada antihepatitis A-B | 478 | | |
| <i>Hepatitis E</i> | 478 | Gripe | 493 |
| Etiología | 478 | <i>Concepto</i> | 493 |
| Epidemiología | 478 | <i>Importancia</i> | 493 |
| Medicina preventiva | 479 | <i>Agente etiológico</i> | 494 |
| | | <i>Clasificación y nomenclatura vírica</i> | 494 |
| | | <i>Variaciones antigenicas</i> | 495 |
| | | Variaciones menores | 495 |
| | | Variaciones mayores | 495 |
| | | <i>Patogenia</i> | 496 |
| | | <i>Epidemiología</i> | 496 |
| | | Cadena epidemiológica | 496 |
| | | Presentación temporal | 498 |
| | | <i>Medicina preventiva</i> | 498 |
| | | Actuaciones sobre la fuente de infección | 498 |
| | | Actuaciones sobre el mecanismo | 501 |
| | | de transmisión | 501 |
| | | Actuaciones sobre el individuo susceptible | 501 |
| | | <i>Preparación ante la próxima pandemia gripe</i> | 504 |
| Capítulo 43 | 481 | | |
| Intoxicaciones y toxoinfecciones alimentarias | | | |
| J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS, A. PINEDO SÁNCHEZ y M. CARNERO VARO | | | |
| <i>Introducción</i> | 481 | | |
| <i>Intoxicación por enterotoxina estafilocócica</i> | 481 | | |

Capítulo 45

507

Epidemiología y medicina preventiva de la tuberculosisL. SALLERAS SANMARTÍ, J. ALCAIDE MEGÍAS
y M. N. ALTET GÓMEZ*Introducción* 507*Recuerdo microbiológico y clínico* 507

Agente causal 507

Patogenia de la infección tuberculosa 508

Diagnóstico de la infección 508

Diagnóstico de la enfermedad 510

Tratamiento de la enfermedad 510

Epidemiología descriptiva 511

Definición de caso 511

Indicadores epidemiológicos 511

Situación de la tuberculosis en el mundo 512

Situación de la tuberculosis en Europa 513

Situación de la tuberculosis en España 514

Cadena epidemiológica 515

Reservorio. Fuente de infección 515

Mecanismos de transmisión 515

Huésped susceptible 516

Medicina preventiva 516

Acciones sobre los reservorios y fuentes de infección 517

Acciones sobre los mecanismos de transmisión 520

Acciones sobre el huésped susceptible: vacunación BCG 521

Capítulo 46

525

Enfermedad meningocócica

J. J. GESTAL OTERO

Concepto 525*Evolución histórica* 525*Etiología* 526

Estructura antigenica 526

Marcadores epidemiológicos 526

Patogenia 527*Epidemiología* 527

Incidencia 527

Mortalidad 529

Formas de presentación epidemiológica 530

Cadena epidemiológica 530

Medicina preventiva 533

Actuaciones sobre la fuente de infección 533

Actuaciones sobre los mecanismos de transmisión 534

Actuaciones sobre el individuo susceptible 534

Capítulo 47

539

Hepatitis B, hepatitis C, hepatitis D y hepatitis G

M. C. SÁENZ GONZÁLEZ

Introducción 539**Hepatitis B** 540*Etiología* 540*Replicación vírica* 540*Patogenia* 540*Historia natural de la infección* 541*Epidemiología* 541

Reservorio y fuente de infección 541

Mecanismo de transmisión 541

Situación en España 541

Medicina preventiva 542

Acciones sobre el reservorio 542

Diagnóstico serológico 542

Tratamiento 542

Medidas sobre el mecanismo de transmisión 542

Inmunoprofilaxis activa 543

Vacunas de la hepatitis B 544

Vacunas plasmáticas 544

Vacunas ADN recombinantes 544

Vacunas combinadas 545

Programas de vacunación en adolescentes 545

Inmunoprofilaxis activa 545

Inmunización activa-pasiva 546

Prevención de la infección perinatal 546

Mutantes del virus 546**Hepatitis D** 547*Epidemiología* 547

Coinfección 547

Sobreinfección 547

Hepatitis crónica 548

Medicina preventiva 548

Diagnóstico serológico 548

Tratamiento 548

Prevención 548

Hepatitis C 548*Etiología* 548*Clasificación de los virus* 549*Epidemiología* 549

Mecanismo de transmisión 549

Situación en España 550

Medicina preventiva 551

Diagnóstico clínico 551

Diagnóstico serológico 551

Tratamiento 552

Hepatitis G 552*Etiología* 552*Epidemiología* 552*Medicina preventiva* 553

Diagnóstico clínico 553

Diagnóstico serológico 553

Prevención 553

Hepatitis TT 553**Capítulo 48**

555

Epidemiología y prevención del SIDAR. HERRUZO CABRERA, J. M. SÁNCHEZ DE RIVERA
y J. CASTILLA CATALÁN

| | | | |
|--|------------|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 555 | Neumonía nosocomial..... | 585 |
| <i>Cadena epidemiológica del SIDA</i> | 555 | Infección de localización quirúrgica | 587 |
| Microorganismo | 555 | | |
| Fuente o reservorio..... | 556 | | |
| Mecanismo de transmisión | 556 | | |
| Huésped susceptible | 557 | | |
| <i>Frecuencia de la enfermedad</i> | 558 | | |
| En el mundo | 558 | | |
| En España | 558 | | |
| <i>Prevención de la infección por VIH</i> | 560 | | |
| Profilaxis preexposición..... | 560 | | |
| Profilaxis postexposición | 563 | | |
| Capítulo 49 | 565 | | |
| Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión sexual | | | |
| A. SIERRA LÓPEZ, A. TORRES LANA y M. LECUONA FERNÁNDEZ | | | |
| <i>Concepto, clasificación e importancia de las enfermedades de transmisión sexual</i> | 565 | Epidemiología de las zoonosis | 589 |
| <i>Epidemiología</i> | 567 | <i>Epidemiología descriptiva</i> | 589 |
| Peculiaridades epidemiológicas..... | 571 | <i>Epidemiología analítica.....</i> | 591 |
| Conducta sexual | 572 | | |
| Prostitución..... | 572 | Prevención y control de las zoonosis | 591 |
| Desplazamientos | 573 | <i>Actuaciones sobre el reservorio.....</i> | 591 |
| Alcohol y drogas..... | 573 | <i>Actuaciones sobre el individuo sano susceptible.....</i> | 592 |
| Anticonceptivos | 573 | <i>Actuaciones sobre el mecanismo de transmisión....</i> | 592 |
| Actitudes de la población..... | 573 | | |
| Particularidades clínicas, diagnósticas y terapéuticas | 573 | Brucelosis | 592 |
| Servicios sanitarios..... | 574 | <i>Agente causal</i> | 592 |
| Edad | 574 | <i>Epidemiología</i> | 593 |
| Sexo | 574 | Epidemiología descriptiva | 593 |
| Estado civil, condición socioeconómica y lugar de residencia | 575 | Epidemiología analítica | 593 |
| <i>Prevención.....</i> | 575 | | |
| Información y educación sanitaria | 575 | Rabia | 596 |
| Control de pacientes..... | 575 | <i>Agente causal</i> | 597 |
| Control de contactos | 576 | <i>Magnitud del problema</i> | 597 |
| Cribado | 576 | Importancia de la rabia en animales | 597 |
| Centros especializados..... | 577 | Importancia de la rabia humana | 598 |
| Capítulo 50 | 579 | <i>Epidemiología analítica.....</i> | 598 |
| Infección hospitalaria: epidemiología y prevención | | Reservorio..... | 598 |
| R. HERRUZO CABRERA, J. GARCÍA CABALLERO, F. LÓPEZ FERNÁNDEZ y J. DEL REY CALERO | | Mecanismo de transmisión | 598 |
| <i>Generalidades</i> | 579 | Individuo sano susceptible | 598 |
| Cadena epidemiológica..... | 579 | <i>Prevención y control</i> | 598 |
| Frecuencia | 579 | Actuaciones sobre el reservorio animal..... | 599 |
| Vigilancia y control | 581 | Actuaciones sobre el reservorio humano..... | 599 |
| <i>Tipos principales de infección hospitalaria y prevención</i> | 582 | Actuaciones sobre el mecanismo de transmisión | 599 |
| Infección del tracto urinario | 582 | Actuaciones sobre el individuo sano susceptible | 599 |
| Septicemia | 584 | Actuación ante una mordedura. Profilaxis postexposición | 600 |
| Capítulo 52 | 603 | | |
| Enfermedades transmitidas por artrópodos. Paludismo. | | | |
| Fiebre amarilla. Dengue | | | |
| R. GÁLVEZ VARGAS, A. GIMENO ORTIZ y R. JIMÉNEZ ROMANO | | | |

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| Enfermedades transmitidas por artrópodos | 603 | Avances médicos | 619 |
| <i>Mecanismos de transmisión</i> | 603 | Avances tecnológicos e industriales | 619 |
| Paludismo | 606 | Alteraciones ecológicas | 619 |
| <i>Epidemiología</i> | 607 | Viajes internacionales | 620 |
| Fuente de infección | 608 | Transporte internacional de mercancías | 620 |
| Mecanismo de transmisión | 608 | Cambios y adaptaciones de microbios | |
| Hombre sano | 609 | y vectores | 620 |
| <i>Medicina preventiva</i> | 609 | Deterioro de la infraestructura de salud | |
| Acciones preventivas sobre el mecanismo de | | pública | 620 |
| transmisión | 610 | <i>Principales enfermedades infecciosas emergentes</i> | 621 |
| Hombre sano receptivo | 611 | Nuevos gérmenes y síndromes | 621 |
| Quimioprofilaxis a viajeros | 611 | Enfermedades reemergentes | 625 |
| Tratamiento de reserva en viajeros | 612 | Enfermedades consideradas no infecciosas | 625 |
| Vacunación | 612 | Enfermedades exóticas | 625 |
| <i>Erradicación del paludismo</i> | 613 | <i>Medidas generales de prevención</i> | 626 |
| Fiebre amarilla | 613 | | |
| <i>Epidemiología</i> | 613 | | |
| Reservorio de la infección | 613 | | |
| Mecanismo de transmisión | 613 | | |
| Hombre receptivo | 614 | | |
| <i>Medicina preventiva</i> | 614 | | |
| Dengue | 615 | | |
| | | | |
| Capítulo 53 | 617 | | |
| Enfermedades infecciosas emergentes | | | |
| J. J. GESTAL OTERO, A. FIGUEIRAS GUZMÁN, M. C. SÁENZ GONZÁLEZ y A. SIERRA LÓPEZ | | | |
| <i>Concepto</i> | 617 | | |
| <i>Importancia</i> | 617 | | |
| <i>Población en riesgo</i> | 618 | | |
| <i>Evolución histórica</i> | 618 | | |
| <i>Factores favorecedores de la emergencia</i> | 619 | | |
| Cambios demográficos y socioeconómicos | 619 | | |
| Cambios de conducta | 619 | | |
| | | | |
| Capítulo 54 | 631 | | |
| Reglamento sanitario internacional. Intervenciones preventivas. Consejos sanitarios al viajero | | | |
| M. C. SÁENZ GONZÁLEZ y R. GONZÁLEZ CELADOR | | | |
| <i>Introducción</i> | 631 | | |
| <i>Reglamento sanitario internacional</i> | 631 | | |
| Definiciones | 632 | | |
| Notificación e información epidemiológica | 633 | | |
| Organización sanitaria | 634 | | |
| Medidas y formalidades sanitarias | 634 | | |
| Disposiciones especiales relativas a cada una | | | |
| de las enfermedades | 635 | | |
| Documentos sanitarios | 636 | | |
| <i>Intervenciones preventivas en viajes internacionales</i> | 636 | | |
| Información epidemiológica | 637 | | |
| Vacunaciones en viajes internacionales | 639 | | |
| Quimioprofilaxis | 639 | | |
| Educación sanitaria sobre medidas higiénicas. | | | |
| Consejos sanitarios al viajero | 642 | | |

PARTE V

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Capítulo 55 | 647 | | |
| Epidemiología general de las enfermedades crónicas. Estrategias de prevención | | | |
| J. VAQUÉ RAFART | | | |
| <i>Introducción</i> | 647 | <i>Mortalidad</i> | 649 |
| <i>Transición demográfica</i> | 647 | <i>Morbilidad</i> | 652 |
| <i>Transición sanitaria</i> | 648 | <i>Estado funcional</i> | 653 |
| <i>Valoración epidemiológica e importancia sanitaria</i> | 649 | <i>Factores de riesgo</i> | 653 |
| | | <i>Conceptos y diseños en epidemiología de las enfermedades crónicas</i> | 653 |
| | | <i>Conceptos</i> | 653 |
| | | <i>Diseños observacionales</i> | 655 |
| | | <i>Clasificación y características básicas</i> | 656 |
| | | <i>Rectangularización de la supervivencia y comprensión de la morbilidad</i> | 657 |
| | | <i>Escenarios de la morbilidad</i> | 658 |

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| <i>Estrategias preventivas</i> | 659 | <i>Definición.....</i> | 689 |
| Objetivos..... | 659 | <i>Epidemiología</i> | 689 |
| Actuaciones sobre los factores de riesgo..... | 659 | Epidemiología descriptiva | 689 |
| Niveles de prevención | 660 | Patrón internacional de incidencia..... | 689 |
| Estrategias preventivas | 661 | Fuentes de datos | 690 |
| Capítulo 56 | 663 | Incidencia del cáncer | 691 |
| Epidemiología y prevención | | Mortalidad | 692 |
| de la cardiopatía isquémica | | Supervivencia | 693 |
| A. SIERRA LÓPEZ y R. GARCÍA CLOSAS | | <i>Etiología</i> | 694 |
| <i>Introducción</i> | 663 | Tabaco | 694 |
| <i>Definición y fisiopatología</i> | 663 | Alcohol | 695 |
| <i>Frecuencia y distribución.....</i> | 664 | Alimentación | 696 |
| Incidencia, mortalidad y tendencias | | Medio ambiente | 696 |
| temporales internacionales..... | 664 | Radiaciones electromagnéticas | 697 |
| Incidencia, mortalidad y tendencias | | Ocupación | 698 |
| temporales en España | 665 | Agentes biológicos | 700 |
| <i>Factores de riesgo</i> | 665 | Susceptibilidad genética | 700 |
| Factores de riesgo no modificables | 667 | Terapia hormonal | 701 |
| Factores de riesgo modificables | 668 | Otros factores | 702 |
| <i>Prevención y control de la cardiopatía isquémica.</i> | 671 | Capítulo 59 | 703 |
| Generalidades | 671 | Estrategias de prevención y control | |
| Intervenciones sobre factores de riesgo | | del cáncer | |
| específicos | 673 | A. CUETO ESPINAR, M. L. LÓPEZ GONZÁLEZ | |
| Consideraciones finales en la prevención | | y J. M. MARTÍN MORENO | |
| de la cardiopatía isquémica | 676 | <i>Introducción</i> | 703 |
| Capítulo 57 | 679 | <i>Prevención primaria</i> | 703 |
| Enfermedad cerebrovascular | | Principales factores de riesgo y estrategias | |
| e hipertensión arterial | | de prevención apropiadas | 704 |
| F. RODRÍGUEZ ARTALEJO, J. R. BANEGAS BANEGAS, | | Otras estrategias de prevención primaria | 706 |
| P. GUALLAR CASTILLÓN y J. L. GUTIÉRREZ FISAC | | Medidas legislativas | 706 |
| Enfermedad cerebrovascular..... | 679 | Educación para la salud | 708 |
| <i>Concepto y clasificación</i> | 679 | <i>Prevención secundaria. Diagnóstico precoz</i> | 708 |
| <i>Manifestaciones clínicas</i> | 679 | Cáncer de mama | 709 |
| <i>Diagnóstico</i> | 680 | Cáncer de colon | 710 |
| <i>Frecuencia y distribución</i> | 680 | Cáncer de cérvix uterino | 710 |
| <i>Prevención y control</i> | 680 | Cáncer de próstata | 711 |
| Hipertensión arterial | 684 | Cáncer de pulmón | 711 |
| <i>Concepto, medida y clasificación</i> | 684 | Cáncer de piel | 711 |
| <i>Consecuencias para la salud</i> | 684 | Otros cánceres | 711 |
| <i>Frecuencia y distribución</i> | 685 | <i>Conclusión.....</i> | 711 |
| <i>Prevención y control</i> | 685 | Capítulo 60 | 713 |
| <i>Conocimiento, tratamiento y control en España....</i> | 687 | Epidemiología y prevención | |
| <i>Cumplimiento terapéutico en España</i> | 687 | de las enfermedades respiratorias | |
| Capítulo 58 | 689 | crónicas | |
| Epidemiología del cáncer | | R. GÁLVEZ VARGAS, M. GARCÍA MARTÍN | |
| A. CUETO ESPINAR, A. TARDÓN GARCÍA | | y P. LARDELLI CLARET | |
| y M. DELGADO RODRÍGUEZ | | <i>Introducción</i> | 713 |
| XXX | | <i>Enfermedad pulmonar obstructiva crónica</i> | 713 |
| | | Concepto, diagnóstico y clasificación..... | 713 |
| | | Epidemiología descriptiva. Importancia | |
| | | sanitaria | 714 |
| | | Epidemiología analítica. Factores de riesgo..... | 716 |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Medidas de prevención y control | 717 | <i>Introducción</i> | 745 |
| <i>Asma</i> | 718 | Demencias. Enfermedad de Alzheimer | 745 |
| Concepto y diagnóstico..... | 718 | <i>Epidemiología descriptiva. Importancia sanitaria de las demencias</i> | 746 |
| Epidemiología descriptiva. Importancia del problema | 719 | <i>Magnitud</i> | 746 |
| Epidemiología analítica. Factores de riesgo..... | 720 | <i>Trascendencia</i> | 747 |
| Medidas de prevención y control | 722 | <i>Coste</i> | 747 |
| Capítulo 61 | 725 | <i>Epidemiología analítica de la enfermedad de Alzheimer</i> | 747 |
| Epidemiología y prevención de la diabetes mellitus | | <i>Marcadores y factores de riesgo</i> | 747 |
| R. GÁLVEZ VARGAS, J. J. JIMÉNEZ MOLEÓN y A. BUENO CAVANILLAS | | <i>Teorías etiopatogénicas</i> | 749 |
| <i>Introducción</i> | 725 | Prevención de la enfermedad de Alzheimer. | |
| <i>Concepto</i> | 725 | <i>Situación actual y perspectivas futuras</i> | 750 |
| <i>Clasificación</i> | 725 | <i>Estrategias poblacionales</i> | 750 |
| <i>Importancia sanitaria</i> | 726 | <i>Estrategias sobre grupos de alto riesgo</i> | 750 |
| <i>Magnitud</i> | 726 | Planificación sanitaria de la atención al paciente dementiando | 751 |
| <i>Trascendencia</i> | 727 | <i>Niveles de atención</i> | 751 |
| <i>Consideraciones etiológicas</i> | 729 | <i>Situación en España</i> | 752 |
| Diabetes tipo 1 | 729 | Enfermedad de Parkinson | 753 |
| Diabetes tipo 2 | 730 | <i>Epidemiología descriptiva. Importancia sanitaria</i> | 753 |
| <i>Prevención de la diabetes</i> | 731 | <i>Magnitud</i> | 753 |
| Prevención primaria | 731 | <i>Trascendencia</i> | 753 |
| Prevención secundaria..... | 731 | <i>Epidemiología analítica: marcadores y factores de riesgo y teorías etiopatogénicas</i> | 754 |
| Prevención terciaria..... | 732 | <i>Marcadores y factores de riesgo</i> | 754 |
| Capítulo 62 | 735 | <i>Teorías etiopatogénicas</i> | 755 |
| Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo | | <i>Estrategias de prevención. Situación actual y perspectivas futuras</i> | 755 |
| A. CUETO ESPINAR, R. HERNÁNDEZ MEJÍA, J. A. FERNÁNDEZ LÓPEZ y F. J. BALLINA GARCÍA | | Capítulo 64 | 757 |
| <i>Introducción</i> | 735 | Epidemiología y prevención de las enfermedades mentales | |
| <i>Trastornos infantojuveniles</i> | 736 | A. CUETO ESPINAR, C. IGLESIAS GARCÍA y A. ÁLVAREZ RIESCO | |
| <i>Epidemiología</i> | 736 | <i>Modelos de enfermar en salud mental</i> | 757 |
| <i>Medicina preventiva</i> | 737 | <i>Epidemiología de las enfermedades mentales</i> | 757 |
| <i>Trastornos de la edad adulta</i> | 738 | <i>Factores de riesgo</i> | 758 |
| <i>Epidemiología</i> | 738 | <i>Experiencias vitales</i> | 759 |
| <i>Medicina preventiva</i> | 742 | <i>Genética</i> | 760 |
| <i>Calidad de vida</i> | 742 | <i>Evaluación en salud mental</i> | 760 |
| <i>Medición de la calidad de vida</i> | 743 | <i>Instrumentos de diagnóstico precoz, de ayuda diagnóstica y diagnósticos</i> | 760 |
| Capítulo 63 | 745 | <i>Evaluación de la personalidad</i> | 762 |
| Epidemiología de las enfermedades degenerativas del sistema nervioso. Demencias y enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Parkinson | | <i>Evaluación de las discapacidades derivadas de la enfermedad mental</i> | 762 |
| R. GÁLVEZ VARGAS, P. LARDELLI CLARET y M. GARCÍA MARTÍN | | <i>Evaluación del estrés psicosocial</i> | 762 |
| | | <i>Evaluación de los resultados de la asistencia</i> | 762 |
| | | <i>Medicina preventiva en salud mental</i> | 763 |
| | | <i>Prevención primaria</i> | 763 |
| | | <i>Prevención secundaria</i> | 764 |
| | | <i>Prevención terciaria</i> | 764 |
| | | <i>Prevención en atención primaria</i> | 764 |
| | | <i>Aspectos sociales de la enfermedad mental</i> | 765 |

Capítulo 65**767****Minusvalías físicas, mentales y sensoriales. Invalidez. Rehabilitación**

J. J. GESTAL OTERO y A. MONTES MARTÍNEZ

| | |
|---|-----|
| Minusvalías | 767 |
| Concepto | 767 |
| Evolución histórica | 768 |
| Importancia | 768 |
| Prevalencia | 768 |
| Incidencia | 768 |
| Población afectada | 769 |
| Coste económico | 769 |
| Calidad de vida | 769 |
| Marginación social | 769 |
| Declaración de los derechos de los minusválidos | 769 |
| Situación de España | 769 |
| Etiología | 770 |
| Lesión medular | 771 |
| Deficiencia mental | 773 |
| Ceguera. Oftalmología social | 775 |
| Causas | 775 |
| Oftalmología social | 777 |
| Sordera. Audiología social | 778 |
| Importancia | 779 |
| Etiología | 779 |
| Medicina preventiva | 779 |
| Medicina social. Audiología social | 780 |
| Invalidez | 780 |
| Invalidez en la Seguridad Social | 781 |
| Incapacidad temporal | 781 |
| Invalidez permanente | 781 |
| Lesiones permanentes no invalidantes | 781 |
| Declaración de las situaciones de invalidez permanente | 781 |
| Prevención de las deficiencias, incapacidades y minusvalías | 782 |
| Iniciativa Internacional Contra los Impedimentos Evitables (Impact) | 783 |
| Rehabilitación | 783 |
| Principios de la rehabilitación | 783 |
| Etapas de la rehabilitación | 783 |
| Administraciones y organismos con competencias en las políticas sobre minusvalías en España | 786 |
| Actividades de organismos internacionales | 787 |
| Organización de las Naciones Unidas | 787 |
| Organización Mundial de la Salud | 787 |
| Unión Europea | 787 |

Capítulo 66**789****Epidemiología y prevención de la caries y las enfermedades periodontales**

J. J. GESTAL OTERO, E. SMYTH CHAMOSA y E. CUENCA SALA

Introducción

| | |
|--|-----|
| Caries dental | 789 |
| Recuerdo anatómico | 790 |
| Recuerdo histórico | 790 |
| Teorías etiopatogénicas | 790 |
| Historia natural | 791 |
| Epidemiología | 791 |
| Métodos de evaluación de la caries dental | 792 |
| Magnitud del problema | 793 |
| Factores etiológicos | 793 |
| Prevención | 796 |
| Aumento de la resistencia del huésped | 796 |
| Control de la placa dental | 799 |
| Modificación de los factores ambientales adversos | 800 |
| Enfermedades periodontales | 800 |
| Epidemiología | 800 |
| Etiología y patogenia | 802 |
| Prevención y tratamiento | 802 |
| Capítulo 67 | 805 |
| Otras enfermedades crónicas: hepatopatías y nefropatías | |
| J. VAQUÉ RAFART, M. CAMPINS MARTÍ y J. A. RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ | |
| Hepatopatías crónicas | 805 |
| Patogenia | 805 |
| Hepatitis crónica | 805 |
| Cirrosis hepática | 806 |
| Epidemiología | 807 |
| Factores de riesgo | 807 |
| Consumo de alcohol | 807 |
| Hepatitis B | 808 |
| Hepatitis C | 808 |
| Fármacos | 808 |
| Otros factores | 808 |
| Riesgo atribuible | 808 |
| Prevención y control | 809 |
| Carcinoma hepatocelular | 809 |
| Nefropatías crónicas | 809 |
| Nefropatías glomerulares | 810 |
| Glomerulonefritis aguda postestreptocócica | 810 |
| Síndrome nefrótico idiopático | 811 |
| Glomerulonefritis membranosa | 811 |
| Nefropatía IgA | 811 |
| Nefropatía diabética | 811 |
| Diabetes mellitus tipo 1 | 812 |
| Diabetes mellitus tipo 2 | 812 |
| Nefropatía vascular | 812 |
| Nefropatía quística autosómica dominante | 813 |
| Insuficiencia renal crónica | 813 |
| Incidencia y prevalencia | 813 |
| Formas de tratamiento | 814 |
| Calidad de vida | 814 |
| Mortalidad | 815 |

PARTE VI

PROGRAMAS Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

Capítulo 68 819

Genética y salud pública

R. GÁLVEZ VARGAS, A. BUENO CAVANILLAS
y J. J. JIMÉNEZ MOLEÓN

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 819 |
| <i>Nociones generales de genética</i> | 819 |
| <i>Importancia sanitaria de las enfermedades genéticas</i> | |
| Incidencia y prevalencia | 820 |
| Trascendencia | 820 |
| Vulnerabilidad | 820 |
| <i>Clasificación de las enfermedades genéticas</i> | 821 |
| Alteraciones cromosómicas | 822 |
| Alteraciones monogénicas | 823 |
| Rasgos patológicos complejos (trastornos multifactoriales) | 824 |
| Alteraciones mitocondriales | 824 |
| Alteraciones genéticas no hereditarias | 824 |
| <i>Mapa genético humano y secuencia de genes</i> | 825 |
| <i>Epidemiología genética</i> | 825 |
| <i>Aplicaciones de la genética en el control y prevención de la enfermedad</i> | 826 |
| Medidas generales | 826 |
| Medidas preconcepcionales | 826 |
| Medidas durante el embarazo. Diagnóstico prenatal | 827 |
| Medidas posnatales | 828 |
| <i>Implicaciones sociales y éticas de la genética humana</i> | 829 |

Capítulo 69 831

Problemas de salud en la mujer

F. BOLÚMAR MONTRUL, M. REBAGLIATO RUSO
e I. RUIZ PÉREZ

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 831 |
| <i>¿Por qué las mujeres viven más que los hombres pero con peor salud?</i> | |
| Efectos de la pobreza sobre la salud de la mujer | |
| Violencia | |
| Salud reproductiva | |
| Mortalidad materna | 832 |
| Embarazo en adolescentes | 833 |
| Aborto provocado | 834 |
| La mujer durante la menopausia | 835 |
| | 835 |
| | 836 |
| | 837 |
| | 838 |

Capítulo 70 841

Salud de la infancia y la adolescencia

R. HERRUZO CABRERA, A. SÁEZ CRESPO,
A. GRACIANI PÉREZ-REGADERA
y J. DEL REY CALERO

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 841 |
| <i>Promoción y protección de la salud: estrategia de Escuelas Saludables</i> | 843 |
| Protección y promoción de la salud | 843 |
| Estrategia de Escuela Saludable | 844 |
| <i>Principales problemas de salud en España</i> | 844 |
| Principales problemas de salud en la infancia | 846 |
| Principales problema de salud en la adolescencia | 847 |
| <i>Estrategias preventivas</i> | 849 |
| Tipos de estrategias preventivas, criterios de efectividad y valoración de ésta en atención primaria | 849 |
| Estrategia preventiva poblacional | 850 |
| Estrategia preventiva individual | 854 |
| Otras actividades de efectividad preventiva no probada | 854 |

Capítulo 71 853

Salud del adulto

M. DELGADO RODRÍGUEZ, F. GUILLÉN GRIMA
y J. DE IRALA ESTÉVEZ

| | |
|---|-----|
| <i>Introducción</i> | 855 |
| <i>Problemas de salud en la edad adulta</i> | 855 |
| <i>Medicina preventiva en el adulto</i> | 857 |
| Prevención primaria | 860 |
| Prevención secundaria: cribado | 861 |

Capítulo 72 867

Envejecimiento: problemas que plantea y soluciones adoptadas

J. VAQUÉ RAFART y A. SAN JOSÉ LAPORTE

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 867 |
| <i>Teorías del envejecimiento</i> | 869 |
| <i>Aspectos demográficos</i> | 870 |
| <i>Epidemiología y envejecimiento</i> | 872 |
| Mortalidad | 872 |
| Morbilidad | 873 |
| Situación funcional | 874 |
| Factores de riesgo y conductas personales | 875 |
| Estado de salud | 875 |
| Recursos consumidos | 875 |
| Estudios epidemiológicos | 876 |
| <i>Aspectos específicos de la enfermedad en las personas mayores</i> | 876 |
| Fragilidad | 876 |
| Comorbilidad y enfermedad crónica | 876 |
| Síndromes geriátricos | 877 |
| Situación funcional | 877 |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>Valoraciones e intervenciones en las personas mayores.....</i> | 877 | Atención geriátrica en diversos países | 879 |
| Conceptos generales | 877 | Situación en España | 879 |
| Atención primaria de salud | 878 | Atención sociosanitaria. El programa «Vida als anys» de Catalunya | 880 |
| Atención hospitalaria | 878 | <i>Asistencia social a las personas mayores.....</i> | 880 |
| Valoración geriátrica exhaustiva | 878 | Promoción de la salud y medicina preventiva..... | 881 |
| <i>Asistencia sanitaria a las personas mayores.....</i> | 879 | | |

PARTE VII

ESTILO DE VIDA Y SALUD

Capítulo 73 887

Nutrición y salud pública. Problemas nutricionales

LL. SERRA MAJEM, J. M. RAMÓN TORRELL
y L. RIBAS BARBA

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 887 | Peso, talla e índices de corpulencia..... | 900 |
| <i>Determinantes de la conducta alimentaria.....</i> | 887 | Perímetros corporales | 902 |
| <i>Requerimientos nutricionales e ingestas recomendadas</i> | 888 | Pliegues cutáneos | 903 |
| <i>Nutrición y enfermedad.....</i> | 888 | Impedancia bioeléctrica | 903 |
| Enfermedad cardiovascular | 891 | Espectrofotometría o interactancia por infrarrojos..... | 903 |
| Cáncer | 892 | Otros métodos de estimación de la composición corporal | 904 |
| Diabetes mellitus..... | 893 | <i>Indicadores bioquímicos</i> | 904 |
| Osteoporosis | 893 | <i>Manifestaciones clínicas</i> | 905 |
| Sistema inmunitario..... | 893 | <i>Valoración rápida del estado nutricional</i> | 906 |
| Anemias carenciales..... | 893 | <i>Hábitos alimentarios y consumo de alimentos en España</i> | 906 |
| Bocio endémico | 894 | Tendencias en el consumo de alimentos en España..... | 906 |
| Caries dental | 895 | Estado nutricional de la población española | 908 |
| Defectos del tubo neural | 895 | | |
| Cataratas..... | 895 | | |
| Enfermedad de Alzheimer y alteraciones cognitivas | 895 | | |

Capítulo 74 897

Evaluación del estado nutricional

LL. SERRA MAJEM, V. ARIJA VAL
y J. D. FERNÁNDEZ BALLART

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 897 | Trastornos del comportamiento alimentario: anorexia y bulimia. Obesidad | 911 |
| <i>Evaluación del consumo de alimentos.....</i> | 897 | | |
| Disponibilidad nacional de alimentos: hojas de balance alimentario..... | 898 | Trastornos del comportamiento alimentario | 911 |
| Encuestas de presupuestos familiares | 898 | <i>Anorexia nerviosa</i> | 912 |
| Encuestas de consumo de alimentos en el hogar | 899 | <i>Bulimia nerviosa</i> | 913 |
| Evaluación del consumo individual: encuestas alimentarias | 899 | <i>Trastorno por atracción (binge eating disorder)</i> | 913 |
| Otros ámbitos de las encuestas alimentarias..... | 900 | <i>Epidemiología</i> | 913 |
| <i>Evaluación antropométrica y de la composición corporal.....</i> | 900 | <i>Tratamiento</i> | 914 |

| | | | |
|--|-----|-------------------------|-----|
| <i>Peso, talla e índices de corpulencia.....</i> | 900 | <i>Prevención</i> | 914 |
| Perímetros corporales | 902 | | |
| Pliegues cutáneos | 903 | | |
| Impedancia bioeléctrica | 903 | | |
| Espectrofotometría o interactancia por infrarrojos..... | 903 | | |
| Otros métodos de estimación de la composición corporal | 904 | | |
| <i>Indicadores bioquímicos</i> | 904 | | |
| <i>Manifestaciones clínicas</i> | 905 | | |
| <i>Valoración rápida del estado nutricional</i> | 906 | | |
| <i>Hábitos alimentarios y consumo de alimentos en España</i> | 906 | | |
| Tendencias en el consumo de alimentos en España..... | 906 | | |
| Estado nutricional de la población española | 908 | | |

Capítulo 75 911

Trastornos del comportamiento alimentario: anorexia y bulimia. Obesidad

J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS,
E. GÓMEZ GRACIA y J. GÓMEZ ARACENA

| | |
|--|-----|
| Trastornos del comportamiento alimentario | 911 |
| <i>Anorexia nerviosa</i> | 912 |
| <i>Bulimia nerviosa</i> | 913 |
| <i>Trastorno por atracción (binge eating disorder)</i> | 913 |
| <i>Epidemiología</i> | 913 |
| <i>Tratamiento</i> | 914 |
| <i>Prevención</i> | 914 |
| Obesidad | 915 |
| <i>Definición</i> | 915 |
| <i>Epidemiología</i> | 916 |
| <i>Factores que intervienen en la obesidad</i> | 917 |
| Factores genéticos | 917 |
| Factores ambientales | 917 |
| Factores metabólicos y hormonales | 917 |
| Factores psicológicos | 917 |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| <i>Obesidad como factor de riesgo.....</i> | 917 | <i>Consejo médico</i> | 943 |
| Repercusiones cardiovasculares | 918 | Promoción poblacional | 944 |
| Repercusiones metabólicas | 918 | | |
| Otras repercusiones | 918 | | |
| <i>Estrategias de prevención y control de la obesidad</i> | 919 | Capítulo 78 | 945 |
| Dieta | 919 | | |
| Actividad física | 919 | | |
| Modificación de la conducta | 919 | Tabaco y salud | |
| Tratamiento farmacológico..... | 919 | | |
| Cirugía..... | 919 | <i>J. VAQUÉ RAFART, A. ALMARAZ GÓMEZ y J. ROSELLÓ URCELL</i> | |
| <i>Resumen de las estrategias de control y prevención..</i> | 919 | | |
| Ventajas de la pérdida de peso..... | 919 | <i>Introducción</i> | 945 |
| Objetivos para la pérdida de peso..... | 920 | <i>Epidemiología del consumo de tabaco</i> | 945 |
| Cómo conseguir la pérdida de peso | 920 | <i>Tabaco y morbilidad general</i> | 947 |
| Objetivos para el mantenimiento de la pérdida de peso | 920 | <i>Tabaco y enfermedades cardiovasculares</i> | 949 |
| | | <i>Tabaco y enfermedad pulmonar obstructiva crónica</i> | 950 |
| | | <i>Tabaco y cáncer</i> | 951 |
| | | <i>Tabaco y otras enfermedades</i> | 952 |
| | | <i>Fumador pasivo</i> | 952 |
| | | <i>Tabaco y gestación.....</i> | 953 |
| | | <i>Tabaco y ocupación</i> | 954 |
| | | <i>Coste sanitario y social del tabaquismo en España</i> | 954 |
| | | <i>Control del consumo de tabaco</i> | 954 |
| | | Información y educación sanitaria | 955 |
| | | Medidas legislativas | 957 |
| | | Asistencia sanitaria | 958 |
| Capítulo 76 | 923 | Capítulo 79 | 959 |
| Guías alimentarias, educación nutricional, fortificación y suplementación | | | |
| L. SERRA MAJEM y J. ARANCETA BARTRINA | | | |
| <i>Introducción</i> | 923 | | |
| <i>Objetivos nutricionales.....</i> | 923 | | |
| <i>Guías alimentarias.....</i> | 924 | | |
| <i>Acciones sobre la disponibilidad y la calidad de los alimentos</i> | 927 | Alcohol y salud pública | |
| <i>Acciones sobre la demanda: educación nutricional y consejo dietético</i> | 928 | | |
| <i>Fortificación y suplementación nutricional</i> | 931 | | |
| | | <i>V. DOMÍNGUEZ ROJAS, A. L. VILLARINO MARÍN, R. HERRUZO CABRERA y M. CONDE HERRERA</i> | |
| Capítulo 77 | 935 | | |
| Actividad física y salud | | | |
| M. DELGADO RODRÍGUEZ, M. A. MARTÍNEZ GONZÁLEZ e I. AGUINAGA ONTOSO | | | |
| <i>Introducción</i> | 935 | <i>Introducción</i> | 959 |
| <i>Conceptos</i> | 935 | <i>Epidemiología del consumo de alcohol en España ..</i> | 959 |
| <i>Evaluación de la actividad física.....</i> | 935 | Consumo per cápita de alcohol | 959 |
| Métodos directos..... | 936 | Caracterización del consumo de alcohol | 960 |
| Métodos indirectos..... | 936 | <i>Problemas relacionados con el consumo de alcohol</i> | 962 |
| <i>Tipos de ejercicio físico.....</i> | 936 | Concepto | 962 |
| <i>Epidemiología descriptiva</i> | 936 | Síndrome de dependencia alcohólica | 962 |
| <i>Epidemiología analítica</i> | 938 | Alcohol y trastornos del sistema nervioso | 963 |
| Hipertensión arterial | 938 | Alcohol y enfermedades hepáticas | 963 |
| Diabetes..... | 938 | Alcohol y cáncer | 963 |
| Osteoporosis | 939 | Alcohol y enfermedades cardiovasculares..... | 964 |
| Enfermedad mental | 939 | Alcohol y accidentes | 964 |
| Obesidad..... | 939 | Alcohol y suicidio | 965 |
| Cardiopatía isquémica | 939 | Síndrome alcohólico fetal y efectos del alcohol sobre el feto..... | 965 |
| Mortalidad por todas las causas | 942 | Otros problemas relacionados con el consumo de alcohol | 966 |
| Otras enfermedades | 942 | <i>Prevención de los problemas de salud relacionados con el alcohol</i> | 966 |
| Riesgos del ejercicio | 942 | El modelo de consumo de alcohol en la población..... | 966 |
| <i>Estrategias de intervención.....</i> | 942 | <i>Estrategias de prevención</i> | 966 |
| | | Medidas de protección de la salud..... | 966 |
| | | Medidas de promoción de la salud..... | 967 |
| | | Medidas de prevención secundaria | 967 |

Capítulo 80 969**Drogodependencias**J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS,
E. GÓMEZ GRACIA y J. GÓMEZ ARACENA

| | |
|--|-----|
| <i>Introducción</i> | 969 |
| <i>Precisiones terminológicas</i> | 969 |
| <i>Criterios de clasificación</i> | 970 |
| <i>Bases biológicas de la adicción: tolerancia y dependencia</i> | 970 |
| <i>Epidemiología de la drogadicción</i> | 973 |
| Magnitud del problema | 973 |
| Edad de inicio en el consumo de drogas | 974 |
| Presencia de pautas de usos múltiples de drogas (politoxicomanías) | 974 |
| Consumo de drogas asociado a actos deficitivos.. | 974 |
| Aparición de nuevas pautas de consumo | 975 |
| <i>Factores epidemiológicos que inciden en el consumo de drogas. Estudio de las motivaciones</i> | 975 |
| Factores predisponentes | 976 |
| <i>Prevención</i> | 979 |
| Prevención primaria | 979 |
| Prevención secundaria..... | 980 |
| Prevención terciaria..... | 980 |
| Evaluación de las intervenciones | 981 |

Capítulo 81 855**Epidemiología y prevención de los accidentes de tráfico y otros**R. HERRUZO CABRERA, F. VILLAR ÁLVAREZ
y J. M. MARTÍN MORENO

| | |
|------------------------------------|-----|
| <i>Concepto</i> | 983 |
| Accidentes de tráfico | 984 |
| <i>Definición</i> | 984 |
| <i>Historia</i> | 984 |
| <i>Importancia</i> | 984 |
| <i>Epidemiología</i> | 984 |
| Personas | 984 |
| Lugar | 987 |
| Tiempo..... | 988 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| <i>Vehículo</i> | 988 |
| <i>Prevención</i> | 988 |
| Prevención primaria | 988 |
| Prevención secundaria..... | 989 |
| Prevención terciaria..... | 989 |
| Vigilancia epidemiológica | 989 |

| | |
|--|-----|
| <i>Otros accidentes de tráfico: aéreo, marítimo y ferrocarril.....</i> | 989 |
| Tráfico aéreo..... | 989 |
| Ferrocarril..... | 989 |
| Barco | 989 |

| | |
|--|-----|
| Accidentes domésticos y de ocio | 990 |
| <i>Personas, lugar y tiempo</i> | 990 |
| <i>Tipos de lesiones</i> | 991 |
| Caídas..... | 991 |
| Intoxicaciones..... | 991 |
| Incendios | 992 |
| Escaldaduras | 992 |

Capítulo 82 993**La violencia como problema de salud pública**F. BOLÚMAR MONTRULL, A. M. TORRES CANTERO
e I. HERNÁNDEZ AGUADO

| | |
|--|------|
| <i>Introducción</i> | 993 |
| <i>Conflictos armados</i> | 993 |
| Definición del problema | 993 |
| Consecuencias de los conflictos | 994 |
| Prevención internacional de la violencia | 995 |
| Papel de los servicios sanitarios y de la cooperación internacional | 996 |
| <i>Violencia social</i> | 996 |
| Epidemiología..... | 996 |
| Prevención | 998 |
| <i>Violencia doméstica</i> | 999 |
| Maltrato infantil. Magnitud e importancia del problema | 999 |
| Maltrato en la persona anciana | 1000 |
| La violencia en la pareja | 1000 |
| Papel de los servicios sanitarios | 1001 |

PARTE VIII**SALUD LABORAL****Capítulo 83** 1005**Condiciones de trabajo y salud. Prevención de riesgos laborales**

J. J. GESTAL OTERO

Trabajo y salud.....

| | |
|--|------|
| <i>Desempleo y salud</i> | 1006 |
| <i>Salud laboral</i> | 1006 |
| Evitar la enfermedad | 1006 |
| Preservar la salud | 1006 |
| Promover la salud | 1006 |
| <i>Promoción de la salud en el trabajo</i> | 1007 |
| <i>Condiciones de trabajo y salud</i> | 1007 |

| | | | |
|---|------|---|------|
| Condiciones de seguridad | 1009 | <i>Competencias de la administración laboral</i> | 1021 |
| Condiciones ambientales | 1010 | Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales | 1021 |
| Carga de trabajo | 1011 | Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo | 1021 |
| Organización del trabajo | 1012 | Inspección de Trabajo y Seguridad Social | 1022 |
| <i>Epidemiología laboral.....</i> | 1012 | <i>Competencias de la administración sanitaria.....</i> | 1022 |
| <i>Sistema de información en salud laboral.....</i> | 1013 | <i>Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.....</i> | 1023 |
| <i>Prevención de riesgos laborales.....</i> | 1013 | <i>Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.....</i> | 1023 |
| Evaluación de riesgos..... | 1014 | <i>Prevención en la empresa.....</i> | 1023 |
| Planificación de la prevención | 1014 | Obligaciones de los empresarios | 1023 |
| Servicio de prevención. Vigilancia de la salud | 1014 | Obligaciones de los trabajadores | 1023 |
| Plan de emergencia y primeros auxilios..... | 1015 | Servicios de prevención | 1023 |
| Documentación | 1015 | Delegados de prevención | 1024 |
| Información. Consulta y participación..... | 1015 | Comité de Seguridad y Salud | 1025 |
| Formación de los trabajadores | 1015 | Mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la seguridad social (MATEPSS) | 1025 |
| Formación de la población general | 1015 | Otros organismos privados relacionados con la prevención | 1025 |
| Formación de los recursos humanos | | | |
| relacionados con la prevención | 1015 | | |

Capítulo 84**1017****Salud laboral en España. Organismos internacionales**

J. J. GESTAL OTERO y A. DE LA HERA ROLDÁN

| | |
|--|------|
| <i>Introducción</i> | 1017 |
| <i>Organismos sanitarios internacionales</i> | 1017 |
| Organización Internacional del Trabajo | 1017 |
| <i>Salud laboral en la Unión Europea</i> | 1017 |
| Comité Económico y Social | 1018 |
| Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo | 1018 |
| Otros organismos relacionados con la salud laboral | 1018 |
| Instituciones sindicales y patronales | 1018 |
| <i>Salud laboral en España.....</i> | 1019 |
| Antecedentes históricos | 1019 |
| Normativa legal actual | 1020 |

Capítulo 85**1027****Patología laboral. Enfermedades del trabajo. Enfermedad profesional. Accidentes de trabajo**J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS,
A. GARCÍA RODRÍGUEZ y J. GÓMEZ ARACENA

| | |
|---|------|
| <i>Generalidades</i> | 1027 |
| <i>Magnitud del problema</i> | 1027 |
| <i>Accidentes de trabajo.....</i> | 1028 |
| <i>Ánálisis estadístico de siniestralidad</i> | 1029 |
| <i>Enfermedades laborales. Concepto y clasificación</i> | 1031 |
| <i>Técnicas de prevención. Vigilancia de la salud</i> | 1034 |

PARTE IX**PLANIFICACIÓN EN SALUD PÚBLICA****Capítulo 86****1039****La planificación en salud pública**L. I. GÓMEZ LÓPEZ, C. AIBAR REMÓN
y M. J. RABANQUE HERNÁNDEZ

| | |
|--|------|
| <i>Planificación como tarea de la gestión</i> | 1039 |
| <i>Planificación en los servicios sanitarios y de salud pública.....</i> | 1039 |
| Taxonomía de la planificación sanitaria | 1041 |
| <i>Política y salud: política sanitaria y política saludable.....</i> | 1042 |
| Factores determinantes de la política relacionada con la salud | 1043 |
| Indicadores de la política sanitaria | 1043 |

| | |
|----------------------------------|------|
| <i>Plan global de salud.....</i> | 1043 |
| Plan de salud en España | 1044 |
| <i>Programas de salud</i> | 1045 |

Capítulo 87**1047****Diseño de programas de salud**L. I. GÓMEZ LÓPEZ, M. J. RABANQUE HERNÁNDEZ
y C. AIBAR REMÓN

| | |
|--|------|
| <i>Fases en la elaboración de programas de salud</i> | 1047 |
| Determinación de necesidades | 1047 |
| Selección de prioridades | 1050 |
| Formulación de objetivos | 1053 |

| | | | |
|--|-------------|---|-------------|
| Determinación de actividades y recursos | 1053 | Capítulo 90 | 1085 |
| Implementación y desarrollo del programa | 1054 | Planes de salud en España | |
| Evaluación del programa..... | 1055 | A. CUETO ESPINAR, J. GARCÍA CASAS y R. SANCHÍS CIENFUEGO-JOVELLANOS | |
| <i>Algunos retos en programación. Perspectivas futuras.....</i> | 1059 | <i>Concepto de planes de salud</i> | 1085 |
| <i>Aspectos importantes en la elaboración de programas.....</i> | 1059 | <i>Marco legal de los planes de salud en España</i> | 1085 |
| <i>El futuro y los programas de salud</i> | 1059 | Base legal | 1085 |
| <i>Programación y prevención</i> | 1059 | Desarrollo legislativo | 1086 |
| Capítulo 88 | 1063 | <i>Situación actual</i> | 1087 |
| Evaluación de la eficacia y la efectividad de las intervenciones preventivas y de los programas de salud | | Plan de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo (1995) | 1087 |
| L. SALLERAS SANMARTÍ, A. DOMÍNGUEZ GARCÍA y E. NAVAS ALCALÁ | | Planes de salud de las comunidades autónomas..... | 1088 |
| <i>Introducción</i> | 1063 | Plan de Salud de Andalucía de 1993 | 1089 |
| <i>Evaluación de la eficacia.....</i> | 1064 | Plan de Salud de Andalucía de 1999 | 1090 |
| <i>Evaluación de la efectividad</i> | 1065 | Plan de Salud de Canarias de 1997 | 1090 |
| <i>Evaluación de la eficacia o de la efectividad: el caso de la vacunación antineumocócica en los ancianos</i> | 1070 | Plan de Salud de Galicia de 1998 | 1091 |
| Capítulo 89 | 1075 | <i>Conexión entre los planes de salud y la gestión del sistema nacional de salud.....</i> | 1091 |
| Evaluación de la eficiencia de las intervenciones preventivas y de los programas de salud | | Capítulo 91 | 1093 |
| L. SALLERAS SANMARTÍ, E. NAVAS ALCALÁ y A. DOMÍNGUEZ GARCÍA | | Desarrollo económico y social. | |
| <i>Introducción</i> | 1075 | Desigualdades en salud. | |
| <i>Estudios de evaluación económica</i> | 1075 | Indicadores sanitarios | |
| <i>Análisis coste-efectividad y coste-beneficio: aspectos metodológicos</i> | 1076 | R. GÁLVEZ VARGAS, J. GUILLÉN SOLVAS y A. BUENO CAVANILLAS | |
| <i>Análisis coste-efectividad de intervenciones preventivas</i> | 1078 | <i>Desarrollo humano y salud</i> | 1093 |
| <i>Análisis coste-beneficio de intervenciones preventivas</i> | 1081 | <i>Desigualdades sociales en salud</i> | 1094 |
| PARTE X | | Factores predisponentes a las desigualdades sociales en salud | 1095 |
| ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS | | Necesidad de medición | 1096 |
| Capítulo 92 | 1105 | Indicadores sanitarios | |
| Modelos de sistemas sanitarios | | Concepto | 1096 |
| L. I. GÓMEZ LÓPEZ, P. ASTIER PEÑA y C. AIBAR REMÓN | | Aplicaciones de los indicadores | 1097 |
| <i>Sistema sanitario y sistema social.....</i> | 1105 | Características de un indicador o índice | 1097 |
| <i>Sistema sanitario. Definición</i> | 1105 | Clasificación | 1098 |
| <i>Modelo de sistema sanitario</i> | | Principales indicadores sanitarios | 1098 |
| <i>Modelo de seguros sociales</i> | | | |
| <i>Modelo de servicio nacional de salud</i> | | | |
| <i>Modelo de libre mercado</i> | | | |
| <i>Sistema Singapur</i> | | | |
| <i>Evolución de los sistemas sanitarios en Europa</i> | | | |
| <i>Problemas de los sistemas sanitarios</i> | | | |
| <i>Gastos sanitarios y financiación</i> | | | |

| | |
|---|------|
| Eficacia y efectividad | 1108 |
| Comportamiento de los ciudadanos | 1108 |
| <i>Líneas de reforma de los sistemas sanitarios</i> | 1109 |
| Establecimiento de prioridades | 1109 |
| Mejora de la eficiencia | 1109 |
| Control de gastos | 1110 |
| Conclusiones..... | 1110 |

Capítulo 93 1113

Sistema sanitario español

L. I. GÓMEZ LÓPEZ, F. J. MOLNER LAHOZ
y P. ASTIER PEÑA

| | |
|--|------|
| <i>Introducción</i> | 1113 |
| <i>Revisión histórica</i> | 1114 |
| De 1822 a 1978 | 1114 |
| La Constitución Española de 1978 | 1115 |
| Nuevos conceptos y modelos de atención sanitaria..... | 1115 |
| La Ley General de Sanidad de 1986 | 1116 |
| De 1986 a 2000: transferencias y consolidación del sistema nacional de salud | 1117 |
| <i>Descripción de la situación actual</i> | 1119 |
| Organización del sistema sanitario público..... | 1119 |
| Niveles de atención: atención primaria y especializada | 1120 |
| Recursos humanos..... | 1121 |
| Financiación..... | 1122 |
| <i>Retos para el futuro</i> | 1122 |
| A nivel central: gobierno-ministerio..... | 1122 |
| Servicios regionales de salud | 1123 |
| Mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales | 1124 |
| Empresas colaboradoras de la Seguridad Social | 1124 |
| Aseguradoras sanitarias..... | 1124 |
| Sanidad militar | 1124 |
| Retos de los pacientes, consumidores y contribuyentes | 1124 |
| <i>Nivel de salud</i> | 1125 |
| <i>Tendencia actual de las reformas sanitarias</i> | 1125 |

Capítulo 94 1127

Niveles de atención sanitaria: atención primaria de salud.

Centros de salud

J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS,
J. GÓMEZ ARACENA y E. GÓMEZ GRACIA

| | |
|--|------|
| <i>Introducción</i> | 1127 |
| <i>Áreas de salud</i> | 1128 |
| Zonas básicas de salud | 1128 |
| <i>Centro de salud</i> | 1128 |
| <i>Equipo de atención primaria de salud</i> | 1128 |
| <i>Atención primaria de salud</i> | 1129 |
| Concepto..... | 1130 |
| Vigencia | 1130 |
| Cambio de la asistencia médica | 1131 |
| Características de la atención primaria de salud | 1131 |

| | |
|--|------|
| Atención primaria de salud y gestión sanitaria | 1133 |
| Búsqueda de la calidad | 1134 |
| Ética y atención primaria de salud | 1134 |

Capítulo 95 1137

Área de salud. Apoyo al centro de salud. Atención especializada y hospitalización

L. I. GÓMEZ LÓPEZ,
R. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS
y G. MARCOS ARAGÜES

| | |
|---|------|
| Área de salud | 1137 |
| <i>Concepto</i> | 1137 |
| <i>Antecedentes históricos y fundamentos legislativos</i> | 1137 |
| Ley General de Sanidad | 1137 |
| Regulación jurídica básica | 1139 |
| Delimitación geográfica | 1140 |
| Funciones | 1141 |
| Organización | 1141 |
| Estructura sanitaria | 1142 |
| Garantía de calidad | 1142 |
| Atención especializada | 1143 |
| <i>Concepto</i> | 1143 |
| Regulación jurídica | 1144 |
| Objetivos | 1144 |
| Características | 1144 |
| Prestaciones sanitarias | 1144 |
| El hospital | 1145 |

Capítulo 96 1149

Organización y gestión de los hospitales

L. SALLERAS SANMARTÍ y M. A. ASENJO SEBASTIÁN

| | |
|---|------|
| Organización hospitalaria | 1149 |
| <i>Introducción</i> | 1149 |
| <i>Características empresariales del hospital</i> | 1149 |
| <i>Planificación</i> | 1150 |
| Necesidad | 1150 |
| Eficacia | 1151 |
| Eficiencia | 1153 |
| Equidad | 1153 |
| Calidad | 1154 |

Gestión hospitalaria

| | |
|---|------|
| 1155 | |
| Factores que condicionan universalmente la organización y la gestión | 1156 |

Capítulo 97 1159

Gestión de la calidad asistencial

V. DOMÍNGUEZ ROJAS y A. PRAT MARÍN

| | |
|---|------|
| <i>Políticas de calidad</i> | 1159 |
| <i>Calidad asistencial. Componentes</i> | 1159 |

| | |
|---|------|
| Ciclo de evaluación | 1160 |
| Determinantes económicos de la calidad..... | 1160 |
| Plan de calidad | 1161 |
| Revisión de la utilización..... | 1162 |
| Servicio orientado al cliente..... | 1163 |

Capítulo 98 1165**Evaluación de la calidad hospitalaria**V. DOMÍNGUEZ ROJAS, D. MARTÍNEZ HERNÁNDEZ,
M. E. CALLE PURÓN y J. R. DE JUANES PARDO

| | |
|---|------|
| Introducción | 1165 |
| Evolución histórica..... | 1165 |
| Elementos de la gestión de la calidad hospitalaria..... | 1165 |
| Atributos de la calidad hospitalaria..... | 1166 |
| Sistemas de la calidad. Modelos y normas..... | 1166 |
| Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization | 1166 |
| Modelo de excelencia de la European Foundation for Quality Management..... | 1166 |
| Normas ISO | 1167 |
| Otros modelos..... | 1168 |
| Metodología para la evaluación de la calidad..... | 1168 |
| Evaluación por comisiones de la calidad..... | 1169 |
| Evaluación de la ética de las actuaciones hospitalarias | 1169 |
| Evaluación de la atención al paciente | 1169 |
| Evaluación de la satisfacción del cliente | 1170 |
| Evaluación de la gestión hospitalaria..... | 1170 |
| Grupos relacionados por el diagnóstico..... | 1170 |
| Evaluación de la investigación | 1171 |
| Evaluación externa | 1171 |
| Auditorías de la calidad | 1171 |

Capítulo 99 1173**Nuevas formas de gestión sanitaria**J. J. GESTAL OTERO, F. LÓPEZ ROIS,
J. L. ABOAL VIÑAS, A. CUETO ESPINAR
y I. SALIERAS SANMARTÍ

| | |
|---|------|
| Modelos sanitarios europeos | 1173 |
| Alternativas de modernización del Sistema Nacional de Salud..... | 1174 |
| Gestión clínica..... | 1174 |
| Nuevas formas de gestión o fórmulas de desarrollo..... | 1175 |
| Nuevas formas de gestión del INSALUD..... | 1176 |
| Financiación hospitalaria: los contratos | 1177 |
| Medidas de la producción hospitalaria | 1178 |
| Gestión de los servicios de salud pública | 1180 |
| Modelos de administración..... | 1180 |
| Gestión moderna de los servicios de salud pública | 1180 |
| Herramientas de gestión..... | 1182 |
| Calidad de los servicios de salud pública..... | 1183 |

Capítulo 100 1185**Atención sociosanitaria
a las personas mayores**

L. SERRA MAJEM y F. PRIETO RAMOS

| | |
|---|------|
| Introducción | 1185 |
| Nueva realidad social..... | 1185 |
| Reorganización de los servicios | 1186 |
| Tipología de usuario de la atención sociosanitaria..... | 1187 |
| Sistemas de información..... | 1187 |
| Servicios sociales y sanitarios en la atención sociosanitaria..... | 1188 |
| Servicios sociales..... | 1189 |
| Servicios sanitarios..... | 1191 |
| Iniciativas y programas sociosanitarios..... | 1194 |
| Financiación de la atención sociosanitaria..... | 1195 |

Capítulo 101 1197**Papel del trabajador social
en los servicios de salud**A. CUETO ESPINAR, M. GARCÍA MARTÍN,
M. T. GUÍÓN SÁNCHEZ y M. D. GALICIA GARCÍA

| | |
|---|------|
| Introducción | 1197 |
| Concepto de trabajo social sanitario..... | 1197 |
| Evolución histórica..... | 1198 |
| Niveles de actuación..... | 1199 |
| Funciones..... | 1200 |
| Intervención clínica sobre casos | 1200 |
| Intervención sobre grupos | 1201 |
| Intervención sobre la comunidad | 1204 |
| Otras actividades | 1205 |

Capítulo 102 1207**Enfermería de salud pública**L. I. GÓMEZ LÓPEZ, C. TOMÁS AZNAR,
C. GERMÁN BES y L. MORENO AZNAR

| | |
|--|------|
| Introducción | 1207 |
| Enfermería de salud pública y enfermería comunitaria..... | 1207 |
| Bases conceptuales de la salud pública..... | 1208 |
| Modelo de enfermería..... | 1208 |
| Concepto de enfermería de salud pública..... | 1208 |
| Antecedentes de la enfermería de salud pública | 1209 |
| Enfermería de salud pública en España | 1209 |
| Enfermería de salud pública en Inglaterra..... | 1210 |
| Enfermería de salud pública en Estados Unidos | 1210 |
| Enfermería de salud pública en la actualidad..... | 1211 |
| Planes de formación en salud pública | 1211 |
| Modelo de práctica | 1212 |
| Retos de la enfermería de salud pública en España | 1213 |

| | | |
|--|-------------|--|
| Capítulo 103 | 1215 | |
| Desastres y salud pública | | |
| L. I. GÓMEZ LÓPEZ y C. TOMÁS AZNAR | | |
| <i>Introducción</i> | 1215 | |
| <i>Definición de desastre</i> | 1215 | |
| <i>Clasificación de los desastres</i> | 1216 | |
| <i>Efectos de las catástrofes en la salud y en la salud pública</i> | 1216 | |
| Efectos a corto plazo | 1217 | |
| Efectos a largo plazo | 1217 | |
| <i>Evaluación del estado de salud en los desastres.</i> | | |
| <i>Indicadores</i> | 1219 | |
| <i>Planificación sanitaria en desastres</i> | 1220 | |
| Variables espacio y tiempo en los desastres | 1221 | |
| Actividades según la fase del desastre..... | 1222 | |
| <i>Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en la preparación ante situaciones de desastre. Ayuda humanitaria..</i> | 1223 | |
| Capítulo 104 | 1225 | |
| Organismos sanitarios internacionales | | |
| J. FERNÁNDEZ-CREHUET NAVAJAS, M. C. SÁIZ SÁNCHEZ y S. CORTINA BIRLANGO | | |
| <i>Organización Mundial de la Salud.....</i> | 1225 | |
| Antecedentes | 1225 | |
| Principios básicos de constitución | 1225 | |
| Fines, funciones y misiones | 1226 | |
| Organización..... | 1227 | |
| Obra de difusión..... | 1228 | |
| <i>UNICEF</i> | 1230 | |
| <i>Organización Panamericana de la Salud</i> | 1230 | |
| <i>Otros organismos gubernamentales</i> | 1230 | |
| Comunidad Económica Europea..... | 1230 | |
| <i>Organizaciones no gubernamentales</i> | 1232 | |
| Cáritas | 1232 | |
| Cruz Roja Internacional | 1232 | |
| Fundación Rockefeller | 1232 | |
| <i>Índice alfabético de materias</i> | 1235 | |