

Índice



Prefacio	v
Introducción	vii
Capítulo 1. ¿Qué es la epidemiología?	1
Contexto histórico	1
Definición y campo de la epidemiología	3
Logros de la epidemiología	5
Preguntas de estudio	11
Capítulo 2. Medición de la salud y la enfermedad	13
Definiciones de salud y enfermedad	13
Medición de la frecuencia de la enfermedad	15
Uso de la información disponible	22
Comparación de la frecuencia de las enfermedades	29
Preguntas de estudio	31
Capítulo 3. Tipos de estudio	33
Observaciones y experimentos	33
Epidemiología observacional	34
Epidemiología experimental	44
Errores potenciales en los estudios epidemiológicos	49
Aspectos éticos	56
Preguntas de estudio	57
Capítulo 4. Nociones de estadística	59
Distribuciones y estadísticas descriptivas	59
Estimación	64
Inferencia estadística	66
Relación entre dos variables	71
Preguntas de estudio	74
Capítulo 5. Causalidad en epidemiología	75
Concepto de causa	75
Determinación de la causa de una enfermedad	79
Preguntas de estudio	86
Capítulo 6. Epidemiología y prevención	87
El campo de la prevención	87
Niveles de prevención	89
Detección sistemática	98
Preguntas de estudio	101

Capítulo 7. Epidemiología de las enfermedades transmisibles	103
Introducción	103
Enfermedades epidémicas y endémicas	103
Cadena de infección	106
Investigación y control de las epidemias de enfermedades transmisibles	109
Preguntas de estudio	111
Capítulo 8. Epidemiología clínica	113
Introducción	113
Definiciones de normalidad y anormalidad	113
Pruebas diagnósticas	116
Historia natural y pronóstico	117
Efectividad del tratamiento	119
Prevención en la práctica clínica	120
Preguntas de estudio	121
Capítulo 9. Epidemiología ambiental y laboral	123
Ambiente y salud	123
Exposición y dosis	126
Relación dosis-efecto	132
Relación dosis-respuesta	133
Valoración del riesgo y gestión del riesgo	134
Características especiales de la epidemiología ambiental y laboral	135
Preguntas de estudio	137
Capítulo 10. Epidemiología, servicios de salud y política sanitaria	139
Planificación y evaluación de la asistencia sanitaria	139
El ciclo de planificación	139
Epidemiología, política general y política sanitaria	146
Política general favorable a la salud en la práctica	147
Preguntas de estudio	150
Capítulo 11. Cómo perfeccionar sus conocimientos en epidemiología	151
Introducción	151
Conocimiento epidemiológico sobre enfermedades específicas	151
Lectura crítica de los informes publicados	151
Planificación de un proyecto de investigación	155
Lecturas ulteriores	158
Ampliación de conocimientos	158
Preguntas de estudio	158
Anexo 1. Respuestas a las preguntas de estudio	161
Anexo 2. Revistas de epidemiología	169
Anexo 3. Revistas de epidemiología en español	171
Referencias	173
Índice alfabético	181