
Contenido

Presentación	XI	Aspectos éticos	61
1. La investigación epidemiológica		Consideraciones finales	62
Factores de riesgo	2	Recapitulación	63
Tipología de la investigación epidemiológica	7	Referencias bibliográficas	64
Recapitulación	10	5. Estudios de seguimiento o de cohorte	
Referencias bibliográficas	11	Estrategia	67
2. La medición en epidemiología		Análisis estadístico	69
Fundamentos de la medición.....	14	Discusión	73
Observaciones finales	28	Ventajas y limitaciones.....	76
Recapitulación	29	Recapitulación	79
Referencias bibliográficas	30	Referencias bibliográficas	80
3. Indicadores de salud		6. Estudios de casos y controles	
Introducción	31	Estrategia	82
Indicadores tradicionales	32	Análisis estadístico	85
Años de vida potencial perdidos AVPP	33	Discusión	86
Años de vida ajustados por discapacidad AVAD	36	Ventajas y limitaciones.....	89
Indicadores de calidad de vida.....	42	Recapitulación	92
Recapitulación	43	Referencias bibliográficas	93
Referencias Bibliográficas.....	45	7. Estudios transversales de asociación o <i>cross sectional</i>	
4. Estudios experimentales		Estrategia	96
Estrategia	48	Análisis estadístico	96
Clasificación.....	52	Discusión	103
Consideraciones metodológicas....	54	Recapitulación	105
		Referencias bibliográficas	106

8. Fuentes de error en la investigación epidemiológica	
Error aleatorio	108
Sesgos	113
Prevención de los sesgos.....	121
Recapitulación	122
Referencias bibliográficas	124
9. Ajuste de tasas	
Método directo	126
Método indirecto	132
Consideraciones finales	135
Recapitulación	136
Referencias bibliográficas	138
10. Equiparamiento	
Estrategia	139
Sobreequiparamiento	142
Equiparamiento por pareo	143
Consideraciones finales	146
Recapitulación	147
Referencias bibliográficas	148
11. Análisis estratificado	
Estudio de la interacción	150
Control de la confusión	157
Intervalo de confianza para una medida de asociación ajustada	164
Consideraciones finales	166
Recapitulación	167
Referencias bibliográficas	169
12. Análisis multivariado	
Introducción	171
Análisis de regresión múltiple	172
Análisis de la varianza	175
Análisis discriminante	177
Análisis multivariado de regresión lineal con base en la función logística	177
Consideraciones finales	193
Recapitulación	196
Referencias bibliográficas	199
13. Estudios ecológicos	
Estrategia	202
Usos y limitaciones.....	205
Consideraciones finales	209
Recapitulación	210
Referencias bibliográficas	211
14. Estudios multinivel	
Introducción	213
El modelo	215
Ilustración	216
Ventajas y limitaciones.....	218
Recapitulación	219
Referencias bibliográficas	220
15. Estudios de supervivencia	
Método actuarial.....	223
Estudios comparativos.....	234
Estudios multivariados	237
Consideraciones adicionales	240
Distribuciones particulares	241
Recapitulación	243
Referencias bibliográficas	245
16. Análisis y evaluación de pruebas diagnósticas	
Introducción	248
La validez de una prueba diagnóstica	248
Comparación de la validez de varias pruebas diagnósticas	250
Las curvas ROC y la validez de una prueba	252
Consideraciones con respecto a la estimación de la validez	254
Probabilidad previa o a priori	255
Probabilidad posterior o a posteriori.....	255
Cociente de probabilidades.....	259
<i>Odds</i>	260
El nomograma de Fagan	261
Regresión logística.....	261
Consistencia de las mediciones ..	263
La calidad de la información	267

Fuentes de variación de los resultados de una prueba diagnóstica	268	o promedios	313
Una propuesta innovadora	269	Determinación del tamaño muestral en los estudios de casos y controles y de seguimiento.....	317
Evaluación económica.....	270	Tamaño de la muestra, equiparamiento y control de la confusión	321
Recapitulación	271	Deducción del tamaño de la muestra requerido para demostrar como significativo un cierto valor del riesgo relativo	322
Referencias bibliográficas	273	Discusión	323
17. Las pruebas tamiz		Recapitulación	325
Introducción	275	Referencias bibliográficas	326
Características de una buena prueba tamiz	277	20. Ayudas informáticas para la investigación epidemiológica	
Pruebas tamiz en serie y en paralelo.....	279	Tipos de <i>software</i>	328
Aplicación de programas de tamizaje masivo.....	280	Ayudas de tipo general	339
Comparación entre diferentes alternativas para una prueba tamiz	283	Ayudas específicas.....	340
Recapitulación	286	Revistas.....	350
Referencias bibliográficas	287	Cursos.....	353
18. Metaanálisis		Libros.....	357
El proceso de un metaanálisis.....	290	Diccionarios	363
Selección de los artículos	292	Listas de correo	366
Sesgos	293	La Web 2.0	369
Análisis estadístico	295	El archivo histórico de internet ..	375
Análisis de sensibilidad.....	300	Anexos	
Ventajas, desventajas y limitaciones.....	300	Anexo 1A	377
Observaciones finales.....	301	Anexo 1B	378
Recapitulación	301	Anexo 2	379
Referencias bibliográficas	303	Anexo 3	382
19. El tamaño de la muestra		Bibliografía	395
Condicionantes del tamaño muestral en los estudios descriptivos.....	306	Índice analítico	411
El tamaño muestral requerido para detectar una diferencia	311		
Determinación del tamaño muestral requerido para detectar una diferencia entre dos proporciones			