

Índice

Presentación.....	ix	16. Muestreo	155
Parte I. Principios generales de investigación		17. Formación de los grupos de estudio	163
1. El proceso de la investigación clínica y epidemiológica	3	18. Medición de variables	173
2. Bases metodológicas de la investigación clínica y epidemiológica	7	19. Selección y definición de las variables	181
3. Ética e investigación	15	20. Diseño de cuestionarios.....	188
Parte II. Tipos de estudio		21. Validación de cuestionarios.....	200
4. Clasificación de los tipos de estudio.....	29	22. Estrategia de análisis.....	211
5. Estudios experimentales I: el ensayo clínico aleatorio	33	23. Sujetos a incluir en el análisis	221
6. Estudios experimentales II: otros diseños	49	24. Gestión del estudio.....	232
7. Estudios de cohortes	64	25. Solicitud de ayuda para la financiación	242
8. Estudios de casos y controles	74	Parte IV. Interpretación de resultados	
9. Estudios descriptivos	87	26. Interpretación de resultados.....	249
10. Revisiones sistemáticas.....	97	27. Papel de la estadística.....	253
Parte III. Elaboración del protocolo de estudio		28. Potencia de un estudio.....	265
11. Protocolo de investigación	109	29. Sesgos	272
12. Objetivo del estudio.....	113	30. Confusión y modificación del efecto.....	280
13. Variable de respuesta.....	121	31. Inferencia causal	292
14. Población de estudio.....	135	32. Aplicabilidad práctica de los resultados	298
15. Tamaño de la muestra.....	142	Parte V. Publicación	
		33. Comunicación científica	311
		34. El artículo original	316

Anexos

Anexo 1
Medidas de frecuencia 327

Anexo 2
Medidas de asociación..... 333

Anexo 3
Sensibilidad y especificidad 339

Anexo 4
Análisis de la concordancia..... 345

Anexo 5
Medidas del efecto de un
tratamiento..... 350

Anexo 6
Análisis de una revisión sistemática..... 353

Anexo 7
Guía para la elaboración
de un protocolo de estudio..... 358

Anexo 8
Cálculo del tamaño de la muestra
en situaciones especiales 361

Anexo 9
Elección de la prueba estadística 364

Tablas

Tabla A
Número de sujetos necesarios
para la estimación de una proporción
(variable cualitativa).....371

Tabla B
Número de sujetos necesarios
para la estimación de una media
(variable cuantitativa) 372

Tabla C
Número de sujetos necesarios en cada
grupo de estudio para la comparación
de dos proporciones. P1 corresponde

a la proporción menor de las dos que
se comparan 374

Tabla D

Número de sujetos necesarios en cada
grupo de estudio para estimar un riesgo
relativo (RR) 385

Tabla E

Número de sujetos necesarios en cada
grupo de estudio para estimar una
odds ratio (OR)..... 388

Tabla F

Número de sujetos necesarios en cada
grupo de estudio para la comparación
de dos medias mediante la prueba de
la t de Student-Fisher 390

Tabla G

Número de sujetos necesarios en cada
grupo en estudios de equivalencia..... 393

Tabla H

Número de sujetos necesarios para
la estimación de la concordancia
intraobservador..... 395

Tabla I

Número de sujetos necesarios para la
estimación de la concordancia intra
e interobservador..... 395

Tabla J

Número de sujetos necesarios para
estimar una asociación entre dos
variables cuantitativas mediante
el coeficiente de correlación
de Pearson 396

Tabla K

Número de sujetos necesarios por grupo
para detectar una determinada razón
de riesgos en estudios que utilizan
análisis de supervivencia 397

Tabla L

Números aleatorios..... 398
Índice alfabético 399

Contenido *Online*

Casos estudio

Presentaciones didácticas

Glosario de términos en español e inglés

Preguntas abiertas de cálculo

Preguntas con respuesta verdadero/falso

Preguntas de múltiple elección