

Índice

Capítulo 1

Realización de análisis estadísticos	15
1. Muestreo. Métodos de observación de una población. Extracción de una muestra	16
2. Tablas de distribución de datos cualitativos. Gráfico de barras. Tablas de doble entrada.....	39
3. Distribuciones de frecuencias.....	48
4. Medidas de tendencia central y de posición. Media muestral. Mediana. Moda. Cuartiles y percentiles.....	60
5. Medidas de variabilidad o dispersión	75
6. Los diagramas de caja (<i>boxplots</i>).....	82
7. Herramientas informáticas para el tratamiento estadístico de datos clínicos.....	85
8. Análisis descriptivo. Informes estadísticos.....	86

Capítulo 2

Cálculo de los valores de probabilidad	99
1. Distribuciones de variables continuas.....	100
2. Distribución normal. Propiedades de la curva normal. Distribución normal tipificada. Valores típicos y desviación típica	103
3. Cálculo de probabilidad. Límites 2σ	110

Capítulo 3

Análisis de relaciones. Estadística bidimensional	129
1. Relación entre variables cuantitativas	130
2. Relaciones entre variables categóricas	141
3. Magnitud de la asociación para tablas de 2 x 2	149

Capítulo 4

Introducción a la epidemiología	159
1. Introducción a la epidemiología	160
2. Medidas en epidemiología	160
3. Medidas epidemiológicas de frecuencia: prevalencia e incidencia	162
4. Medidas de asociación	165
5. Medidas de impacto potencial	168
6. Tipos de estudios epidemiológicos	170

Capítulo 5

Construcción de un sistema de información sanitario	185
1. Los sistemas de información sanitarios	186
2. Descripción de los elementos de un sistema de información clínico-asistencial	193
3. Aplicaciones específicas para el registro y explotación de datos clínico-asistenciales	196
4. Control de calidad de los datos sanitarios	199
5. Aspectos legales de los sistemas de información	201

Capítulo 6

Manejo de la estructura, utilidades y validaciones del Conjunto Mínimo Básico de Datos	215
1. Definición. Composición y características del Conjunto Mínimo Básico de Datos	216
2. Comité técnico del CMBD del Consejo Interterritorial	221
3. Usos y aplicaciones del CMBD. Su integración como sistema de información para la gestión clínico-asistencial y administrativa	224
4. Explotación y validaciones	226
5. Envíos del CMBD. Periodicidad. Destinatarios	234

Capítulo 7

Identificación de los sistemas de clasificación de pacientes	243
1. Origen. Medicare y medicaid	244
2. Fundamentos, características y necesidad de los sistemas de clasificación de pacientes	244
3. Información necesaria para su elaboración	246

4. Modelos de clasificación de pacientes: <i>All Patient Diagnosis Relation Groups</i> (APGRD)	247
5. Estructura, jerarquía y algoritmos de clasificación. APGRD con información atípica o inválida	251
6. El concepto de <i>case mix</i> o casuística hospitalaria. Peso de los GRD	258
7. Aplicación de los sistemas de clasificación de pacientes en la gestión sanitaria	261

Capítulo 8

Calidad de la asistencia sanitaria	273
1. Historia y definición de la calidad en los servicios sanitarios. Necesidad de evaluar la calidad	273
2. El ciclo de mejora continua de la calidad	277
3. Gestión por procesos de la calidad asistencial	278
4. Medición de la calidad. Indicadores	281
5. La seguridad del paciente	288
6. Modelos para gestionar la calidad total	291
7. Acreditación y certificación	304
8. La investigación como garantía de calidad asistencial	305
Soluciones "Evalúate tú mismo"	320