

PORTADA



AUTORES

Ricardo Luis Macchi

TÍTULO

Introducción a la Estadística en Ciencias de la Salud

SUBTÍTULO

3ª edición.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9789500696371 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS null | - EDICIÓN 3 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2020 |

PUNTOS CLAVES

- Desarrollada en 14 capítulos, la obra incluye herramientas pedagógicas como textos destacados para jerarquizar aspectos relevantes, descripciones claras y concisas con cuadros que complementan los conceptos explicados, ejemplos ilustrativos al final de la mayoría de los temas y síntesis conceptuales al cierre de los capítulos.
- Se incluyen, entre otros, temas como: datos: tipos, características, almacenamiento y recuperación; distribución de frecuencias; muestreo; estimación de parámetros; prueba de hipótesis, prueba de t y de chi-cuadrado; análisis de variancia; estadística no paramétrica, y selección de pruebas y programas.
- Al final del libro se presenta un listado de textos de consulta más avanzados y enlaces a sitios web relacionados.

DESCRIPCIÓN

Una dificultad frecuente para quienes se forman y trabajan en las ciencias de la salud es entender y analizar los resultados estadísticos de los documentos científicos y otros escritos con información general. Esta tercera edición de *Introducción a la Estadística en Ciencias de la Salud*, un texto práctico y sencillo, permitirá alcanzar la capacitación inicial para superar esa dificultad. A partir de su lectura, las secciones de los trabajos que requieran una interpretación y valoración de datos numéricos comenzarán a dejar de ser páginas que solo puede entender un experto en estadística para transformarse en un material pleno de significados comprensibles que el lector podrá incorporar a su caudal de conocimientos.

La experiencia recogida por el autor en el desarrollo de actividades docentes en carreras de grado y posgrado le ha permitido realizar algunos cambios e incorporar conceptos que complementan los incluidos en las ediciones anteriores, aunque manteniendo el formato y criterio originales.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

DIRIGIDO A

Se trata de un texto de gran utilidad para los profesionales de la salud que requieren una evaluación crítica de la literatura científica, para el mejor desempeño de sus tareas asistenciales, docentes o de investigación.

CONTENIDO

ÍNDICE	Banco de datos
Prefacio de la tercera edición	Planilla de cálculos
Prefacio de la segunda edición	Datos estadísticos
Prefacio de la primera edición	Síntesis conceptual
CAPÍTULO 1 - Definiciones y aplicaciones	CAPÍTULO 4 - Resumen de datos nominales
Fenómenos y su descripción	Introducción
Metodologías cualitativa y cuantitativa	Presentación en gráficos
Estadística descriptiva y estadística inferencial	Razones y proporciones
Síntesis conceptual	Prevalencia e incidencia
Ejemplos	Proporciones o porcentajes para la valoración de pruebas diagnósticas
CAPÍTULO 2 - Datos: tipos y características	Valoración del riesgo
Introducción	Riesgo relativo
Datos numéricos	Odds ratio o razón de productos cruzados
De relación o proporción	Síntesis conceptual
Interválicos	Ejemplos
Discretos	CAPÍTULO 5 - Resumen de datos numéricos
Datos obtenidos por categorización	Introducción
Datos ordinales	Medidas de tendencia central: media aritmética, mediana y moda
Datos nominales	Medidas de dispersión: rango, variancia y desviación estándar
Exactitud, sensibilidad, confiabilidad y validez en los datos	Posición de un dato con respecto de la media
Síntesis conceptual	Síntesis conceptual
Ejemplos	Ejemplos
CAPÍTULO 3 - Almacenamiento y recuperación de los datos	CAPÍTULO 6 - Distribución de frecuencias
Introducción	Introducción

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Forma de distribución	CAPÍTULO 10 - Prueba de "t"
Percentiles, cuartiles y quintiles	Introducción
Distribución normal o gaussiana	Comparación entre dos grupos
Aplicaciones de la distribución normal	Significancia estadística y relevancia
Síntesis conceptual	Consideraciones adicionales
Ejemplos	Poder y tamaño de la muestra
CAPÍTULO 7 - Muestreo	Síntesis conceptual
Introducción	Ejemplos
Muestras con datos numéricos	CAPÍTULO 11 - Análisis de variancia
Error estándar	Introducción
Distribución de medias aritméticas de las muestras	Comparación entre varios grupos
Muestras con datos nominales	Comparaciones múltiples
Síntesis conceptual	Análisis de variancia de dos vías y en diseños factoriales
Ejemplos	Correlación y regresión
CAPÍTULO 8 - Estimación de parámetros	Síntesis conceptual
Introducción	Ejemplos
Intervalos de confianza: datos numéricos	CAPÍTULO 12 - Prueba de chi-cuadrado
Fundamentos	Introducción
Valor de "t" de Student	Comparación en tablas de 2 x 2
Intervalos de confianza: datos nominales	Comparaciones en tablas de f x c
Estimación del tamaño de la muestra	Consideraciones adicionales
Síntesis conceptual	Síntesis conceptual
Ejemplos	Ejemplos
CAPÍTULO 9 - Prueba de hipótesis: generalidades	CAPÍTULO 13 - Estadística no paramétrica
Introducción	Introducción
Errores de tipo I y II	Fundamentos
Significados de alfa y beta	Pruebas no paramétricas
Nivel de significación y poder de un experimento	Síntesis conceptual
Síntesis conceptual	Ejemplos



SIEMPRE CONECTADOS CON LA SALUD

CAPÍTULO 14 - Selección de pruebas y programas

Introducción

Criterios para la selección

Programas informáticos

Síntesis conceptual

Bibliografía y sitios web

Índice analítico

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx