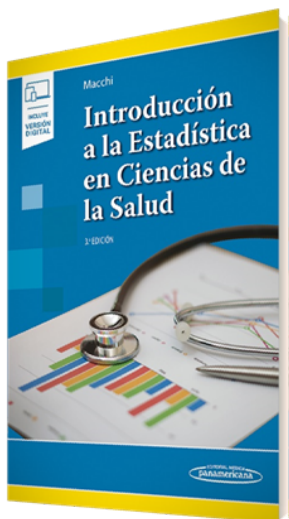


PORTADA



AUTORES

Ricardo Luis Macchi

TÍTULO

**Introducción a la Estadística en Ciencias de la Salud**

SUBTÍTULO

3ª edición.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9789500696357      | - DIMENSIONES 17 x 24 cm |
| - PÁGINAS 132            | - EDICIÓN 3              |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - 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.

DIRIGIDO A

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

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

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
CAPÍTULO 10 - Prueba de "t"	CAPÍTULO 14 - Selección de pruebas y programas
Introducción	Introducción



SIEMPRE CONECTADOS CON LA SALUD

Criterios para la selección

Programas informáticos

Síntesis conceptual

Bibliografía y sitios web

Índice analítico

**TELÉFONO**

**(5255) 5025-0664**

**EMAIL**

**[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)**