



Universidad del Sureste
Campus Comitán



Licenciatura en Medicina Humana

"BIOESTADÍSTICA" CUADRO SINÓPTICO

Hernández Aguilar Irma Natalia
4to "B"

INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA
AVANZADA

DR. AGENOR ABARCA ESPINOSA

PASIÓN POR EDUCAR



Comitán de Domínguez, Chiapas, a 17 de marzo de 2023.

BIOESTADÍSTICA

DEFINICIÓN

Ciencia en la que se obtienen y analizan datos biológicos o de salud.

Por medio de métodos estadísticos.

Causas posibles de enfermedades, prevalencia, etc.

TIPOS

Bioestadística descriptiva

Sintetiza y resume unos datos y los transforma en información útil

Recoger, clasificar, representar y resumir datos.

Cálculo de índices estadísticos.

Uso de representaciones gráficas

Bioestadística analítica

Establece relaciones entre las características observadas.

Comprobación de hipótesis

Estimación de intervalos de confianza.

APLICACIÓN

En el área de la investigación científica.

Incidencia y prevalencia. Taza.

Diagnóstico.

Datos estadísticos.

Terapéutica.

Caracterización de factores de riesgo.

Análisis clínicos.

Control de calidad.

Encuestas, números de resultado

VARIABLES

Cualitativas

Carácter de forma no numérica.

Sexo (varón o hembra); color de los ojos (azul, negro, marrón)

Cuantitativas

Carácter mediante un número real.

Discretas

Sólo admiten una cantidad numerable de valores.

Continuas

Admiten cualquier valor dentro de un intervalo.

References

(n.d.). Manual de Bioestadística. Retrieved March 17, 2023, from <http://matematicas.unex.es/~jmf/Archivos/Bioestadistica.pdf>

Bioestadística: de los datos a la información útil y digerible para el profesional sanitario. (2020, April 30). Elsevier. Retrieved March 17, 2023, from

<https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/edu-bioestadistica-de-los-datos-a-la-informacion-util-y-digerible>

Descripción y características. (n.d.). Universitat de València. Retrieved March 17, 2023, from

<https://www.uv.es/uwweb/master-bioestadistica/es/presentacion/descripcion-caracteristicas-1285882529048.html>