



ESTADÍSTICA

MARÍA JOSÉ ROMERO MONROY

Mtro. Víctor Antonio Gonzales
Salas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Estadística Descriptiva

Tapachula, Chiapas

21 de Mayo de 2024

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1

¿Qué es la estadística descriptiva?

Se refiere al análisis, el resumen y la presentación de los resultados relacionados con un conjunto de datos derivados de una muestra o de toda la población.



Población

2

Es el conjunto de elementos que son de interés para un experimento, un estudio o una consideración de algún tipo.

3

Muestra

se trata de un fragmento de la totalidad de elementos a estudiar, compuesta por un número más manejable de ellos, seleccionados (idealmente) al azar.



Escalas

4

Se denominan escalas a los distintos modos de organizar, medir o asignar valores a los datos recopilados de una muestra



5

Variables cualitativas y cuantitativas

Variables cualitativas

Son aquellas que no pueden medirse en términos numéricos, como categorías o características.

Variables cuantitativas

Son aquellas que pueden medirse numéricamente, como la cantidad de elementos de un conjunto.

Determinación de la muestra

Para determinar de cuantas personas debe ser la muestra que tomaras se debe de realizar un calculo con la siguiente formula:

$$n = \frac{k^2 q p N}{e^2 (N-1) + k^2 p q}$$

En donde:

- **Población o Universo (N):** El numero total de personas que podrían ser encuestadas
- **Margen de error (e):** Diferencia entre las respuestas de la muestra y del total de la población.
- **Nivel de confianza (K):** Probabilidad de que las respuestas sean ciertas.
- **Probabilidad de éxito (p):** Proporción de individuos en la población que poseen una característica específica.
- **Probabilidad de fracaso (q):** Proporción de individuos que no poseen una característica específica.

LINKOGRAFÍA

- <https://www.questionpro.com/es/tama%C3%B1o-de-la-muestra.html>
- <https://concepto.de/muestra-estadistica/>
- <https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-descriptiva/>