

**NOMBRE DEL ALUMNO:
NAHÚM DANIEL ARRIAGA NANDUCA**

**NOMBRE DEL DOCENTE:
DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**NOMBRE DE LA MATERIA:
BIOMATEMATICAS**

**NOMBRE DE LA TAREA:
VARIABLE CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS**

**NOMBRE DE LA ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**FECHA DE ENTREGA:
25/06/2024**

PUNTOS CLAVES DE VARIABLE CUALITAVAS

- las cuantitativas es que cualitativas se describen con palabras y las cuantitativas con cifras.
- Una variable cualitativa describe cualidades o características no numéricas.

¿QUE ES?

son características o cualidades de una persona, animal u objeto, las cuales puedes medir

TIPOS DE VARIABLES CUALITATIVAS

Dicotómicas o binarias:
Solo admiten dos posibilidades
ejemplo:
nacional o extranjero

VARIABLE CUALITATIVAS

EJEMPLO DE VARIABLE CUALITATIVA

- Podemos clasificar una muestra de personas de acuerdo a su estado civil. En este sentido, hablamos de soltero, casado, viudo o divorciado.
- Se puede dividir, mediante un sorteo, a los estudiantes de una clase en tres grupos, cada uno correspondiente a un color, por ejemplo, amarillo, rojo y azul. Dicho color es una variable cualitativa.
- Los habitantes de una ciudad pueden dividirse de acuerdo a su distrito o zona específica de residencia, que también sería una variable cualitativa.

DIFERENCIA ENTRE VARIABLE CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

es que la primera representa una característica del sujeto u objeto en cuestión que puede explicarse con palabras.

En tanto, la variable cuantitativa se expresa básicamente con cifras.

TIPOS DE VARIABLES CUALITATIVAS

Politómicas:

Pueden tener más de dos valores
Estas pueden, subclasificarse en:

Nominales:

No pueden ordenarse en una jerarquía específica.
ejemplo:
la profesión

PUNTOS CLAVES DE VARIABLE CUANTITATIVAS

- Medidas de Dispersión
- Distribuciones de Frecuencia
- Representación Gráfica
- Transformaciones de Datos
- Análisis de Correlación
- Pruebas de Hipótesis

¿QUE ES?

Variable que se expresa mediante una cantidad (un número) y puede ser continua o discreta

TIPOS DE VARIABLES CUANTITATIVAS

Variables continuas:

Son aquellas que pueden tomar cualquier valor.

ejemplo:

el peso de una bolsa de arroz puede ser de 1,25 kg.

VARIABLE CUANTITATIVAS

EJEMPLO DE VARIABLE CUANTITATIVAS

- ser la remuneración de los empleados de una empresa.
- Esta puede ir desde 1.500 hasta 10.000 dólares mensuales.
- Con los datos de estas remuneraciones se pueden calcular indicadores como la media, mediana y moda.
- Incluso, se puede hacer una comparación con otras empresas del sector.

DIFERENCIA ENTRE VARIABLE CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

es que la primera representa una característica del sujeto u objeto en cuestión que puede explicarse con palabras.

En tanto, la variable cuantitativa se expresa básicamente con cifras.

TIPOS DE VARIABLES CUANTITATIVAS

Variables discretas:

Son aquellas que toman, solamente, determinados valores y no cualquier valor que se encuentre entre dos de ellos.

ejemplo:

cuando una variable solo puede tomar valores enteros es discreta.

BIBLIOGRAFIA

<https://economipedia.com/definiciones/variable-cualitativa.html>