



**Nombre del Alumno:** Erick Gabriel Aguilar Meza.

**Nombre del tema:** "Descripción numérica de una variable estadística bidimensional"

**Nombre de la Materia:** BIOESTADISTICA

**Nombre del profesor:** ALDO IRECTA NAJERA

**Nombre de la Licenciatura:** Licenciatura en Enfermería.

**Cuatrimestre:** Cuarto cuatrimestre.



**Variable estadística:** Una variable estadística es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores. Aunque hay decenas de tipos de variables estadísticas, por norma general podemos encontrar dos tipos de variables

**Variable cuantitativa:** Son variables que se expresan numéricamente. \* **Variable continua:** Toman un valor infinito de valores entre un intervalo de datos. Por ejemplo, el tiempo que tarda un corredor en completar los 100 metros lisos. \* **Variable discreta:** Toman un valor finito de valores entre un intervalo de datos. Ejemplo: Número de helados vendidos.



**Descripción de una variable estadística:** Cuando hablamos de variable estadística estamos hablando de una cualidad que, generalmente adopta forma numérica. Por ejemplo, la altura de Juan es de 180 centímetros. La variable estadística es la altura y está medida en centímetros.

**Variable cualitativa:** Son variables que se expresan, por norma general, en palabras. \* **Variable ordinal:** Expresa diferentes niveles y orden. Por ejemplo, primero, segundo, tercero, etc. \* **Variable nominal:** Expresa un nombre claramente diferenciado. Por ejemplo, el color de ojos puede ser azul, negro, castaño, verde, etc.

Adicionalmente, también debemos aclarar que el hecho que las variables cualitativas se expresen con nombre no quiere decir que no puedan ser parte de un modelo matemático

Además, cada una de estas variables podría tener más subtipos, ya que tenemos variables de tipo económico, categóricas, dicotómicas, dependientes, independientes. Es decir, como ya hemos dicho, muchos tipos de variables estadísticas.