



**ALUMNA:** **Alexa Odisley Aguilar Solorzano**

**DOCENTE:** **ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA**

**MATERIA:** **ESTADISTICA**

**MATRÍCULA:** **409424709**

**CARRERA:** **LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA**

# 1.1.- ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA?

## 1.2.- SU IMPORTANCIA Y APLICACIONES.

La estadística es esencial para diversas disciplinas porque permite transformar datos en información útil. Se utiliza para planificar políticas, realizar estudios de mercado, tomar decisiones empresariales y realizar investigaciones científicas, entre otros.

La estadística es la ciencia que recoge, analiza y entiende los datos. Sirve para tomar decisiones informadas basadas en números y ayuda a identificar patrones o tendencias. Se aplica en áreas como la economía, la salud y las ciencias sociales.

## 1.3.- LAS VARIABLES Y SU NIVEL DE MEDICIÓN.

Las variables son características o propiedades que pueden tomar diferentes valores. Existen cuatro niveles de medición: nominal, ordinal, intervalar y de razón. Cada uno determina cómo se puede clasificar, ordenar o cuantificar los datos.

## 1.4.- LA ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS.

Es el proceso de ordenar y clasificar los datos recogidos de manera que sean fáciles de analizar. Esto incluye el uso de tablas, gráficos y distribuciones de frecuencia, lo que facilita la comprensión de la información.

## 1.5.- RELACIÓN ENTRE VARIABLES

En estadística, la relación entre variables se analiza para entender si y cómo una variable afecta a otra. Esto se puede estudiar mediante métodos como la correlación y la regresión, que permiten identificar relaciones directas, inversas o nulas.