

**Nombre de alumno: Ayla Ebed Zacarías Bartolón**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Estadística inferencial en nutrición**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 4° cuatrimestre**

**Grupo:**

# INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL

## Breve historia de la estadística.

El profesor alemán Gottfried Achenwall (1719 – 1772) fue la persona que acuñó el término estadística.

Achenwall pensaba que la Estadística como ciencia de recopilación y análisis de datos eran una herramienta muy útil y poderosa para los políticos y gobernantes de una nación.

Con el tiempo la evolución de la estadística como ciencia contribuyó a hitos como la construcción de las pirámides de Egipto

elaboración de censos de población o el registro de variables económicas como el producto interior bruto (PIB)

## ¿Qué es estadística?

Ciencia que estudia los métodos que permiten realizar este proceso para variables aleatorias.

Estos métodos permiten resumir datos y acotar el papel de la casualidad (azar). Se divide en

Estadística Descriptiva

Estadística inductiva o inferencial

## Estadística descriptiva

Trata de describir las variables aleatorias en las "muestras".

se relaciona con la descripción de los datos recopilados en una muestra

## Estadística inferencial

Trata de la generalización hacia las poblaciones de los resultados obtenidos en las muestras y de las condiciones bajo las cuales estas conclusiones son válidas

Se enfrenta básicamente con dos tipos de problemas

Estimación, que puede ser por

puntual

o por intervalos.

Contraste de hipótesis.