

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.