



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO
DE HIDALGO**
ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO



2.1 Fases de la estadística

Lic. Lucia Hernández Granados

Enero – Julio 2019

Tema: 2.1 Fases de la estadística

Resumen

En la estadística consiste en métodos, procedimientos y fórmulas que permiten recolectar información para luego analizarla y extraer de ella conclusiones relevantes. Se puede decir que es la Ciencia de los Datos y que su principal objetivo es mejorar la comprensión de los hechos a partir de la información disponible.

- Palabras Claves: (datos, gráfica, población, muestra, tablas, rango).

Tema: 2.1 Fases de la estadística

Abstract

In statistics, it consists of methods, procedures and formulas that allow gathering information and then analyzing it and extracting relevant conclusions from it. It can be said that it is the Science of Data and that its main objective is to improve the understanding of the facts based on the available information. Keywords: (data, graph, population, sample, tables, range).

Keywords: (monomial, binomial, polynomial, literal, coefficient, exponent, radical)

Objetivo general: Analizar las reglas de distribución de frecuencias y construir sus respectivas gráficas, para realizar la interpretación de las mismas mediante el uso de las Tic's.

UNIDAD I: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS Y SUS GRÁFICAS.

Objetivo de la unidad: Definir y conocerlos elementos de un polígono para el cálculo de dichos elementos por diferentes métodos.

Tema: 2.1 Fases de la estadística

Etapas

```
graph LR; A[Etapas] --- B[1. Recolección de la información]; A --- C[2. Organización de la información]; A --- D[3. Análisis de la información]; A --- E[4. Interpretación de resultados];
```

1. Recolección de la información

2. Organización de la información

3. Análisis de la información

4. Interpretación de resultados

1. Recolección de la información

- a) Elección de la muestra
- b) Determinación del tipo de encuesta
- c) Diseño del cuestionario
- d) Conducción de l experimento

Las técnicas de recolección de información se clasifican en:

Verbales: Obtención de información oral, mediante averiguaciones o indagaciones dentro o fuera de la entidad, sobre posibles puntos débiles en la aplicación de los procedimientos, prácticas de control interno u otras situaciones que el auditor considere relevantes para su trabajo.

Las técnicas verbales pueden ser:

Entrevistas, Encuestas, y Cuestionarios.

Oculares:

Observación.

Comparación o confrontación.

Revisión selectiva

Rastreo.

Documentales: Comprobación y Revisión analítica.

2. Organización de la información

- a) Confección de tablas de frecuencias
- b) Selección del tipo de grafico
- c) Confección de gráficos

3. Análisis de la información

a) Cálculo de porcentajes

b) Cálculos de parámetros

- Parámetros de posición
- Parámetros de dispersión
- Correlación

4. Interpretación de resultados

- a) Establecimiento de predicciones
- b) Test de causa - efecto

Bibliografía

(SONORA, 2009)

SONORA, C. D. (2009). *MATEMATICA 2*. MÉXICO:
Copyright ©, 2009 por Colegio de Bachilleres.

(C), 2000)

(C), C. (2000). *escolar.com*. Obtenido de
<http://www.escolar.com/geometr/09medang.htm>

http://www.ine.es/explica/docs/pasos_tipos_graficos.pdf