

PROPÓSITO:

Que el estudiante se familiarice y refuerce los conceptos básicos de Estadística, y los aplique en aspectos de la cotidianidad-

Que el estudiante identifique y desarrolle adecuadamente las tablas de frecuencia y los diferentes tipos de gráficos estadísticos en la solución de encuestas

Que el estudiante identifique cada una de las medidas de tendencia central (Media Aritmética, Moda y Mediana) y las aplique en encuestas variadas.

Que el estudiante identifique cada una de las medidas de Dispersión (Rango, Desviación, Varianza y Coeficiente de variación) y las aplique en encuestas variadas.

MOTIVACIÓN:

<https://youtu.be/JNUEb3Soqc4> Aplicaciones de la estadística en la vida diaria

<https://youtu.be/PrjvoNB4i04> La estadística durante la pandemia

EXPLICACIÓN:

1. Estadística. Población, muestra, Tipos de estadística. Tipos de variables

<https://youtu.be/35HlijxmTxM> Concepto, Clasificación, Importancia y Aplicaciones de la Estadística

https://youtu.be/KEr3xAQ_hjk Población y muestra

<https://youtu.be/ezPdl6xFPfl> Estadística Paso a Paso #1: Tipos de Variables

<https://youtu.be/2bkjvrQSU7s> tipos de Estadística.

2. Organización de la información.

<https://youtu.be/QBdtqxbV3g> organizar información

<https://youtu.be/6MQcABdju0> combinaciones diagrama de árbol.

3. Tablas de frecuencia.

<https://youtu.be/9cEWKOOI518> Medidas para estadística Descriptiva.

<https://youtu.be/JtB2w0QLRZ4> Tablas de frecuencias datos sin agrupar

<https://youtu.be/IHuZKvCh3Mc> Tablas de frecuencias datos sin agrupar

<https://youtu.be/Xf79KM86qoQ> Tablas de frecuencias datos agrupados

<https://youtu.be/rU9C3Fs16hc> Tablas de frecuencias datos agrupados

4. Tipos de gráficos.

<https://youtu.be/rJPyV7V7ssc> Tipos de gráficos

<https://youtu.be/pT3OfSsdXC8> tipos de gráficos

<https://youtu.be/zxAet1wLz2g>

https://youtu.be/pciwg_AWBHw

5. Estadística descriptiva (Medidas de tendencia central y de dispersión)

<https://youtu.be/SgoLUbPcVQc> Calcular Medidas de Tendencia Central en Excel

<https://youtu.be/fOuRqk1nzsY> Media, Mediana y Moda

<https://youtu.be/0DA7Wtz1ddg> Medidas de tendencia central datos no agrupados

<https://youtu.be/OHkcBcbKfuY> Medidas de tendencia central datos no agrupados

<https://youtu.be/N59NR844bqs> Medidas de dispersión

<https://youtu.be/4-gl2zu6EUk>

<https://youtu.be/MycLmfnojMo> medidas de tendencia centra para datos agrupados

EJERCICIOS:

Realizar en presentación(PPT), para exposición en clase virtual, de cada uno de los temas dados en la explicación.

Plantear y desarrollar encuestas dos (4) de variables cualitativas, DATOS NO AGRUPADOS, aplicando todos los temas desarrollados.

Plantear y desarrollar encuestas dos (4) de variables cuantitativas, DATOS NO AGRUPADOS aplicando todos los temas desarrollados.

EVALUACIÓN:

En formulario Google, realizar evaluacion en clase virtual.

BIBLIOGRAFÍA:

WEB GRAFIAS