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/ezPdI6xFPfI Estadística Paso a Paso #1: Tipos de Variables

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

2. Organización de la información.

https://youtu.be/QBdtqxwbV3g organizar información

https://youtu.be/6MQcABdjdu0 combinaciones diagrama de árbol.

3.Tablas de frecuencia.

https://youtu.be/9cEWKOOl518Medidas 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/rU9C3Fs16hcTablas 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/fOuRqk1nzgYMedia, 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