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/NYv8sltCQM4 Importancia de la estadística

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

https://youtu.be/PrJvoNB4i04La estadística durante la pandemia

EXPLICACIÓN:

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

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.

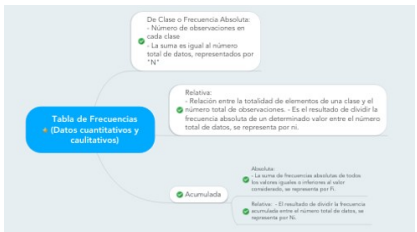
2. Organización de la información.



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.



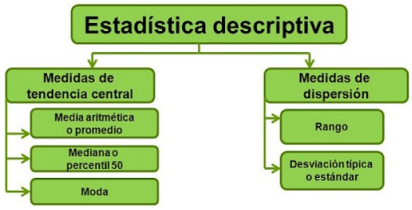
https://youtu.be/rJPyV7V7ssc Tipos de gráficos

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:

Observar con responsabilidad los vídeos de cada tema (1. Estadística. Población, muestra, Tipos de estadística. Tipos de variables 2. Organización de la información 3. Tablas de frecuencia. 4.Tipos de gráficos. 5.Estadística descriptiva (Medidas de tendencia central y de dispersión) y realiza presentación en PPT de cada tema y los expone en clase virtual.

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:

BIBLIOGRAFÍA:

https://youtu.be/NYv8sItCQM4

https://youtu.be/35HlijxmTxM

https://youtu.be/XwW8ttMn358

https://youtu.be/9cEWKOOl518

https://youtu.be/SgoLUbPcVQc

https://youtu.be/KEr3xAQ_hjk

https://youtu.be/ezPdI6xFPfI

https://youtu.be/2bkjvrQSU7s

https://youtu.be/QBdtqxwbV3g

https://youtu.be/6MQcABdjdu0

https://youtu.be/9cEWKOOl518

https://youtu.be/JtB2w0QLRZ4

https://youtu.be/IHuZKvCh3Mc

https://youtu.be/Xf79KM86qoQ

https://youtu.be/rU9C3Fs16hc

https://youtu.be/rJPyV7V7ssc

https://youtu.be/pT3OfSsdXC8

https://youtu.be/zxAet1wlz2g

https://youtu.be/pciwg_AWBHw

https://youtu.be/fOuRqk1nzgY

https://youtu.be/0DA7Wtz1ddg

https://youtu.be/OHkcBcbKfuY

https://youtu.be/N59NR844bqs

https://youtu.be/4-gl2zu6EUk

https://youtu.be/MycLmfnojMo