



Nombre de alumno: Elías Hernández de los Santos

Nombre del profesor: Mtro. Jorge Sebastián Domínguez Torres.

Nombre del trabajo: La Estadística Descriptiva

Materia: Estadística Descriptiva.

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Mayo de 2021.

Instrucciones: Responde, redacta y soluciona cada una de las situaciones planteadas, apóyate de la antología y sobre todo de los videos auxiliares. No te quedes con dudas, consulta a tus compañeros y ten la confianza de preguntar en todo momento al profesor.

1. ¿Qué es la estadística?

Una ciencia derivada de la matemática, que se encarga de estudiar las características de una población para posteriormente representarlas e interpretarlas y sacar conclusiones.

2. ¿Para qué sirve la estadística?

Organiza la información para que se entienda fácilmente, y a partir de los parámetros que se obtienen se pueden tomar decisiones de forma segura.

3. Tipos de estadística.

Los principales tipos son dos: Descriptiva e inferencial; aunque también está la estadística aplicada y la estadística matemática.

4. Aplicaciones en la década de los 10' vs los 20' hasta la actualidad (Opiniones e ideas propias). A partir de esos años aparecieron científicos e investigadores que empezaron a usar la estadística con más frecuencia para fenómenos naturales y sociales, y su uso para el estudio de tasas de mortalidad se modernizó, haciéndolo más eficiente. En aquellos años se usaba en hospitales de países en guerra y se seguían haciendo censos. En la actualidad se usa en las organizaciones y distintos campos laborales para optimizar recursos, en los deportistas para conocer su rendimiento. En general se usa para el estudio de cualquier fenómeno, lo cual es algo que no era posible en décadas pasadas.

5. Crear un glosario de palabras claves con respecto al estudio de la estadística

INDIVIDUO: Cada uno de los elementos, personas u objetos que se va a estudiar.

POBLACIÓN: Conjunto formado por todos los elementos a los que se les hará el estudio.

MUESTRA: Subconjunto de la población que se elige para hacer un estudio más reducido.

PARÁMETRO: Características medibles en una población completa.

VARIABLE: Una característica que asume valores.

EXPERIMENTO: Actividad planificada, cuyos resultados producen un conjunto de datos.

6. Cuando fusionamos la metodología de la investigación con la estadística obtenemos la metodología estadística ¿Cómo se emplea la Metodología estadística?

Consiste en una secuencia de procedimientos para el manejo de los datos cualitativos y cuantitativos de la investigación.

7. Hacer un cuadro comparativo entre la estadística descriptivas y la inferencial

ESTADÍSTICA	INFERENCIAL	DESCRIPTIVA
INFORMACIÓN CONTENIDA	Obtiene una inferencia sobre una población. Determina una situación futura de la muestra analizada.	Recoge, analiza e interpreta datos.
DATOS	Usa una muestra.	Estudia a la población en general.
EXPERIMENTACIÓN	Pruebas de Hipótesis / Estimaciones.	Tabulación de datos, presentación en forma gráfica.
CONCLUSIÓN	Realiza un estudio y con base en él realiza una estimación futura basada en los resultados obtenidos del análisis.	Describe características de los datos recopilados y ayuda a su interpretación. Obtiene por ejemplo promedios, e información matemática básica de los datos analizados.

8. ¿Qué son y para qué sirven los parámetros estadísticos?

Son números o valores que se obtienen a partir de los datos de una muestra. Son útiles porque sintetizan y representan una gran cantidad de información.

TOMA NOTA

¿Qué es la estadística descriptiva?

https://www.youtube.com/watch?v=buKDQZG5phM&ab_channel=LuisRinc%C3%B3n

Historia de la estadística

https://www.youtube.com/watch?v=O2L_VsKDxIw&ab_channel=MatesenLimori

La estadística descriptiva

https://www.youtube.com/watch?v=W1_eCwuYkAI&ab_channel=PsicoFacil

Estadística descriptiva vs inferencial

https://www.youtube.com/watch?v=xjTudVFdX6U&ab_channel=CompendiodeClases

Metodología de la investigación

https://www.youtube.com/watch?v=MlhwCDxtpqg&ab_channel=TeoCom

Parámetros descriptivos

https://www.youtube.com/watch?v=XWFOx1wDSR4&ab_channel=FlippMath

Correo para consultas personales al Maestro.

Sebastian_dominguez97@hotmail.com