



Alumno: Kimbeli Marisa Morales Bravo

Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez

Actividad: Introducción a la estadística inferencial

Materia: Estadística inferencial

Grado: 4° Cuatrimestre

Área: Psicología

Frontera Comalapa Chiapas a 18 de septiembre de 2021.

¿Cuál crees que es la importancia de la estadística en la psicología?

La aplicación de la estadística en la psicología es muy importante, pues es un instrumento muy empleado en las diferentes ramas de la psicología ya que pues está orientada a que puedan analizar estadísticamente los datos que el mismo obtenga.

La estadística es importante en psicología porque permite extraer y resumir información útil de las observaciones que se hacen.

Pues bien, la estadística en la psicología es de gran importancia, pues gracias a la estadística los psicólogos pueden organizar datos y es de gran ayuda, ya que resulta ser más comprensible trabajar con una gran cantidad de información.

También ayuda a organizar datos o describir datos. La estadística es importante en la psicología porque permite extraer y resumir información útil de las observaciones que se hacen, pues el método que utiliza la psicología es el método hipotético ya que a través de una hipótesis se experimentan y se sacan conclusiones.


ACTIVIDAD 2. BREVE HISTORIA DE LA ESTADISTICA INFERENCIAL (VAL. 5%)

Instrucciones: Completa los recuadros de la siguiente tabla, tal como se muestra en el ejemplo, por lo que deberás poner la imagen y la aplicación de la estadística en cada periodo de la historia señalada. De acuerdo al ejemplo, se puede apreciar que, en el caso del imperio romano, hicieron uso de la estadística cuando comenzaron a llevar a cabo censos poblacionales.

Apóyate del siguiente enlace para extraer la información y de internet para la búsqueda de imágenes alusivas a cada periodo:

<https://www.lifeder.com/estadistica-inferencial/>

IMAGEN	TIEMPO	APLICACIÓN DE LA ESTADISTICA
 <p>EL IMPERIO ROMANO</p>	<p>IMPERIO ROMANO</p>	<p>Cuando Roma ejerció su dominio en el Mediterráneo era común que las autoridades llevaran a cabo censos cada cinco años.</p>
 <p>EDAD MEDIA</p>	<p>EDAD MEDIA</p>	<p>Los gobiernos de Europa así como la iglesia, registraban la propiedad de la tierra.</p>
 <p>La edad moderna</p>	<p>EDAD MODERNA</p>	<p>John Graunt fue el primero en hacer predicciones basadas en tales listas, como por ejemplo cuánta gente podría morir por determinadas enfermedades y la proporción de nacimientos.</p>

	<p style="text-align: center;">EDAD CONTEMPORANEA</p>	<p>Los expertos pudieron empezar a elaborar modelos del comportamiento de las poblaciones y con ellos deducir las cosas que podían pasar con las personas, objetos e ideas.</p>
---	--	---

ACTIVIDAD 3. CUESTIONARIO (VALOR 10%)

Para responder estas preguntas, apóyate del siguiente enlace:

<https://www.lifeder.com/estadistica-inferencial/>

1. ¿Qué es la estadística inferencial? Es aquella que deduce las características de una población a partir de muestras extraídas de ella, mediante una serie de técnicas de análisis.
2. ¿Qué hace la estadística inferencial con la información obtenida? Con la información obtenida, se elaboran modelos que luego permiten hacer predicciones acerca del comportamiento de dicha población.
3. ¿Para qué sirve la estadística descriptiva o inferencial? Para ofrecer el sustento y los instrumentos que un sinnúmero de disciplinas requieren, al momento de tomar decisiones.
4. ¿Qué es una variable estadística? Conjunto de valores que pueden tener las características de la población.
5. ¿Qué es el muestreo? Es el conjunto de técnicas mediante las cuales se selecciona una muestra a partir de una población dada.

6. ¿Cuál es la diferencia entre población y muestra? Que la población son un todo, o un conjunto de totalidad de elementos sobre los que se investiga o hacen estudios, y la muestra es un subconjunto de la población.
7. ¿Qué es una variable estadística? Conjunto de valores que pueden tener las características de la población.
8. ¿Cuál es la diferencia entre un parámetro y un estadístico? Pues los parámetros son las características de la población, que no conocemos pero queremos estimar, y los estadísticos son las características de la muestra.
9. Menciona un ejemplo de parámetro y estadístico. Un ejemplo puede ser la mediana, el promedio, la desviación o los cuartiles.
10. Menciona de manera resumida las principales características de la estadística inferencial. La estadística inferencial estudia una población tomando de ella una muestra representativa, la selección de la muestra se lleva acabo mediante diferentes procedimientos, siendo los más adecuados aquellos que escogen los componentes en forma aleatoria, para organizar la información recogida hace uso de la estadística descriptiva, sobre la muestra se calculan variables estadísticas qué sirven para estimar las propiedades de la población, la estadística inferencial o deductiva hace uso de la teoría de las probabilidades para estudiar los eventos aleatorios y construye hipótesis- suposiciones acerca de los parámetros de la población y las contrasta.