



**Alumno: Karina lisseth García García.**

**Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez**

**Actividad: Cuestionario**

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4° Cuatrimestre/LEN**

**Grupo: "A"**

Frontera Comalapa Chiapas a 25 de septiembre de 2021.

## CUESTIONARIO (VALOR 10%)

**Para responder estas preguntas, descarga del apartado de recursos el archivo denominado **conceptos básicos**, donde podrás encontrar la respuesta a la mayoría de las preguntas planteadas.**

1. ¿Qué es la estadística descriptiva? Es el método que contiene la recolección, organización, presentación y resumen de una serie de datos.
2. ¿Qué es la estadística inferencial? Es la rama de la estadística que apoyándose en el cálculo de probabilidades ya partir de datos muestrales, efectúa estimaciones, decisiones, predicciones u otras generalizaciones sobre un conjunto mayor de datos.
3. ¿Qué es una muestra? Es un subconjunto de la población seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede.
4. ¿Qué es un parámetro? Son cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleva acabo sobre todos los elementos que integran una población determinada.
5. ¿Qué es una clase o intervalo de clase? Son divisiones o categorías en las cuales se agrupan un conjunto de datos ordenados con características normales.
6. ¿Qué es la marca de clase? Es el valor de los datos que se ubica en la posición central de la clase y representa todos los demás valores de esa clase.
7. ¿Qué es la frecuencia de clase? Es el número total de valores de las variables que se encuentran presente en una clase determinada, de una distribución de frecuencia de valores y se le designa con las letras fi.

8. ¿Qué es la frecuencia relativa? Es aquella que resulta de dividir cada uno de los  $f_i$  de las clases de una distribución de frecuencia de clase entre el número total de datos de la serie de valores.
9. ¿Se representa como  $S^2$ ? Varianza.
10. ¿Se representa con la letra  $S$ ? desviación típica o estándar.
11. ¿Qué representa la desviación típica? La información sobre la dispersión media de una variable.
12. ¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda? La moda es una variable que más se repite y la mediana es el que divide a la serie de valores en dos partes iguales.
13. ¿Qué es la media aritmética? Es el promedio de un conjunto de datos.
14. ¿Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos? Son aquellas variables estadísticas que otorgan como resultado un valor numérico. Ejemplo: peso y altura.
15. ¿Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos? Son aquellas que no se puede obtener un número. Ejemplo: color de piel, sexo religión.

**Nota:** Para el caso de la pregunta 13 a 15 puedes hacer uso de internet para la búsqueda de las respuestas a las interrogantes.