

CUESTIONARIO NO. 1

1. **¿Qué entiende por Estadística?** Es el conjunto de métodos y técnicas utilizadas para recolectar, organizar, interpretar y presentar datos con el fin de proporcionar información útil para la correcta y oportuna toma de decisiones.
2. **¿Qué entiende por Estadística Descriptiva e Inferencial?** La Estadística Descriptiva, es aquella que toma en cuenta toda la población para deducir conclusiones acerca de ella. Y la Estadística Inferencial, solo toma en cuenta una parte de la población (muestra) para inferir conclusiones.
3. **¿Qué es Variable?** Es un dato numérico que puede tomar distintos valores.
4. **¿Cuál es la variable que permite fraccionamiento?, cite dos ejemplos.**
Variable Continua. Ej.: peso, estatura.
5. **¿Qué es una Distribución de Frecuencias?** Es una tabla usada para presentar datos clasificados sobre variables.
6. **En estadística, ¿Qué nombre reciben los datos cualitativos, mismos que no son cuantificables?**
Atributos
7. **¿Qué es un Intervalo de Clase?** Es la diferencia entre el Límite superior e inferior de una clase, es decir el recorrido o amplitud de una clase.
8. **¿Cuáles son las recomendaciones al elaborar una Distribución de Frecuencias?**
 - No deben existir clases con frecuencia "0"
 - El No. De clases debe fluctuar entre 5 y 15, dependiendo del No. De datos.
 - Los intervalos de clase deben ser iguales.
 - No deben existir clases abiertas.
 - Cada clase debe quedar bien definida.
 - No deben existir clases continuas con el mismo No. De frecuencias.
 - Que las frecuencias sean ascendentes a partir de la primera clase, que continúen ascendentemente, lleguen a un punto máximo y luego continúen descendentemente.
 - Que se pueda apreciar fácilmente una clase dominante.
9. **¿Qué es Marca de Clase?** Es el punto medio de una clase. Semipromedio de sus límites.
10. **¿Qué es Límite de Clase?** Son los valores extremos de la clase.
11. **¿Qué es una variable Discreta?** Es la que no permite fraccionamiento.
12. **¿Cómo se obtiene una Frecuencia Relativa?** De la razón de la frecuencia absoluta entre el número total de casos.

13. **¿Cómo se llama una parte de la Población?** Muestra
14. **¿Qué es una población?** Es el conjunto total de casos a investigar.
15. **¿Para qué sirve la fórmula del profesor Herbert Sturges?** Para determinar el intervalo constante de clase.
16. **Cuando los límites de clase de una distribución son discretos, ¿Cómo se obtiene el Intervalo?**
Restando los límites más la unidad. $I = (Ls - Li) + 1$
17. **¿Cuáles son las partes de un cuadro estadístico?** Título, Fuente, Encabezados, Datos
18. **¿Qué se entiende por Gráfico Estadístico?** Representación gráfica o visual de resultados de investigaciones estadísticas, que muestran de forma agradable y comprensible el comportamiento general de los datos o variables en estudio.
19. **¿Cuáles son las partes de un Gráfico Estadístico?** Encabezado o Título, identificación de variables, El gráfico, fuente.