

PREGUNTAS ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS DATOS

VARIABLES

- 1) Defina: variable.
- 2) Defina: escalas de medición.
- 3) Escriba el diagrama de tipos de variables según la escala de medición.
- 4) Diga qué caracteriza cada tipo de variable.

ANÁLISIS DESCRIPTIVO

Medidas de tendencia central:

- 5) Defina: medidas de tendencia central.
- 6) Nombre y defina las medidas de tendencia central para variables cualitativas.
- 7) Nombre las medidas de tendencia central para variables numéricas.
- 8) Defina: media.
- 9) Diga cuál es la medida de tendencia central que más se utiliza y por qué.
- 10) Diga cuándo no se utiliza la media.
- 11) Defina: mediana y diga a cuál cuartil corresponde.

Medidas de dispersión:

- 12) Defina: medidas de dispersión.
- 13) ¿Se utiliza para variables numéricas y cualitativas?
- 14) Nombre y defina las medidas de dispersión.
- 15) ¿Cuál es la diferencia de la fórmula para obtener la desviación estándar de la muestra vs. de la población, y por qué?
- 16) ¿La desviación estándar se utiliza con qué medida de tendencia central?
- 17) ¿El rango intercuartil se utiliza con qué medida de tendencia central?
- 18) Nombre 4 tipos de figuras y para qué se utiliza cada una.

Ejercicios:

Escriba un conjunto de números (por ejemplo: 5, 2, 4, 1, 3) y obtenga todas las medidas de tendencia central y dispersión de ellos.

Nota: en el examen estarán todas las fórmulas en la parte inferior, al estudiante le corresponde saber cuál es la que necesita para cada pregunta y cómo la utiliza.