



Nombre del alumno: Marisol Castro Argueta

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.

Nombre del trabajo: Examen.

Materia: Bioestadística.

Grado: 4to Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Octubre de 2020.

ALUMNA: MARISOL CASTRO ARGUETA.

1.- ¿qué es la moda? Es el número o valor que más veces aparece en un conjunto de datos.

2.- ¿qué es la media? Es el promedio de un conjunto de datos numéricos.

3.- ¿qué es la varianza? Es una medida de dispersión definida como la esperanza del cuadrado de la desviación de dicha variable respecto a su medida.

4.- ¿qué es la mediana? Es el número que se encuentra en el medio de un conjunto de datos numéricos.

5.- De dos aplicaciones de la enfermería en la estadística.

1. Es un instrumento para la planificación de investigaciones.

2. En los programas de salud en forma mensual utilizan una matriz que ayuda a medir el impacto del programa en la población.

ALUMNA: MARISOL CASTRO ARGUETA.

DATOS NO AGRUPADOS

39, 42, 43, 43, 44, 44, 44, 45, 46, 46, 48,
49, 49, 49, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 51,
52, 54, 54, 54, 54, 55, 55, 55, 56, 56, 56,
56, 58, 60, 60, 60, 60, 64, 65, 66, 67, 67,
68, 69, 69, 70, 70.

• MEDIA

$$\bar{x} = \frac{\sum y_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{2569}{49}$$

$$x = 52.42$$

• MEDIANA

$$Me: \frac{n+1}{2}$$

$$Me: \frac{49+1}{2} = \frac{50}{2} = 25$$

$$Me: 54$$

• MODA

Valor que se repite más.

$$Mo: 50$$

• VARIANZA

$$s^2 = \frac{\sum \bar{y}_i^2 - \frac{\sum y_i^2}{n}}{n-1}$$

$$s^2 = \frac{148,008 - \frac{2569}{49}}{49-1}$$

$$s^2 = \frac{148,008 - 134,689}{48}$$

$$s^2 = 145,201.97$$

• DESVIACION ESTANDAR

$$s = \sqrt{\frac{\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}}{n}}$$

$$s = 381.05$$

