



**Nombre del alumno: Anai Azucena Vázquez Vázquez**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: Examen**

**Materia: bioestadística**

**Grado: 4to**

**Grupo: "B"**

Anaí Azucena Vázquez Vázquez

28 09 2020

Instrucciones: Responde de manera correcta las siguientes cuestiones:

1.- ¿Qué es una variable cualitativa nominal?

R.- En esta variable los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden, como por ejemplo los colores o el lugar de registro.

2.- ¿Qué es una variable discreta?

R.- Es la variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar. Estas separaciones o interrupciones indican la ausencia de los valores entre los distintos valores específicos que la variable pueda asumir.

3.- ¿Qué es una variable continua?

R.- Es la variable que puede asumir cualquier valor dentro de un intervalo especificado de valores. Por ejemplo la masa (2.3 kg, 2.4 kg, 2.5 kg)

4.- ¿Qué es una variable independiente?

R.- Es aquella cuyo valor no depende de otra variable. Las variables independientes son las que el investigador escoge para establecer agrupaciones en el estudio, clasificando intrínsecamente a los casos del mismo.

5.- ¿Qué es la presentación tabular?

R.- Cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responde a un ordenamiento lógico.

Análisis de la variación de la temperatura 28/09/2020

PERIODOS	DATOS	% DE DATOS	GRADOS
ENERO	30	12.09%	43.54°
FEBRERO	28	11.29%	40.64°
MARZO	10	4.03%	14.51°
ABRIL	45	18.14%	65.32°
MAYO	12	4.83%	17.41°
JUNIO	22	8.87%	31.93°
JULIO	40	16.12%	58.06°
AGOSTO	33	13.30%	47.90°
SEPTIEMBRE	28	11.29%	40.64°
TOTAL	248	100%	360°

PROCEDIMIENTO

**ENERO**

$$x = \frac{(30)(100)}{248} \quad x = \frac{(30)(360)}{248}$$

$$x = \frac{3000}{248} \quad x = 10,800$$

$$x = 12.09\% \quad x = 43.54^\circ$$

**FEBRERO**

$$x = \frac{(28)(100)}{248} \quad x = \frac{(28)(360)}{248}$$

$$x = 2,800 \quad x = 10,080$$

$$x = 11.29\% \quad x = 40.64^\circ$$

**MARZO**

$$x = \frac{(10)(100)}{248} \quad x = \frac{(10)(360)}{248}$$

$$x = 1,000 \quad x = 3,600$$

$$x = 4.03\% \quad x = 14.51^\circ$$

**ABRIL**

$$x = \frac{(45)(100)}{248} \quad x = \frac{(45)(360)}{248}$$

$$x = 4,500 \quad x = 16,200$$

$$x = 18.14\% \quad x = 65.32^\circ$$

**MAYO**

$$x = \frac{(12)(100)}{248} \quad x = \frac{(12)(360)}{248}$$

$$x = 1,200 \quad x = 4,320$$

$$x = 4.83\% \quad x = 17.41^\circ$$

**JUNIO**

$$x = \frac{(22)(100)}{248} \quad x = \frac{(22)(360)}{248}$$

$$x = 2,200 \quad x = 7,920$$

$$x = 8.87\% \quad x = 31.93^\circ$$

**JULIO**

$$x = \frac{(40)(100)}{248} \quad x = \frac{(40)(360)}{248}$$

$$x = 4000 \quad x = 14,400$$

$$x = 16.12\% \quad x = 58.06^\circ$$

**AGOSTO**

$$x = \frac{(33)(100)}{248} \quad x = \frac{(33)(360)}{248}$$

$$x = 3,300 \quad x = 11,880$$

$$x = 13.30\% \quad x = 47.90^\circ$$

**SEPTIEMBRE**

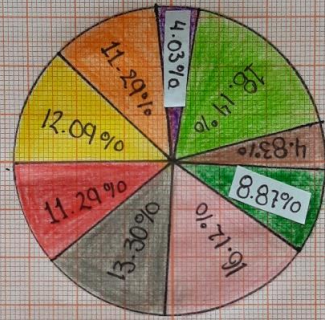
$$x = \frac{(28)(100)}{248} \quad x = \frac{(28)(360)}{248}$$

$$x = 2,800 \quad x = 10,080$$

$$x = 11.29\% \quad x = 40.64^\circ$$



Elaborado: Anai Azocena Vázquez Vázquez



### SIMBOLOGIA

- ENERO
- FEBRERO
- MARZO
- ABRIL
- MAYO
- JUNIO
- JULIO
- AGOSTO
- SEPTIEMBRE

Elaborado: Anai Azocena Vázquez Vázquez

