



**Nombre de alumnos:**

Caballero Navarro Andrea

**Nombre del profesor:**

Lic. Jorge Enrique Albores

**Nombre del trabajo:**

EXAMEN

**Materia:**

Bioestadística

**Grado:** 4°

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a

01 de octubre de 2020

# Examen Bioestadística.

1.- ¿Qué es una variable Cualitativa nominal?

Una variable puede ser tratada como nominal cuando sus valores representan categorías que no obedecen a una clasificación intrínseca, por ejemplo: religión, código postal o confesión religiosa.

¿Qué es una variable discreta?

Es aquella que solo puede asumir ciertos valores, su característica distintiva es que son contables; por ejemplo: Número de hijos y los autos de una familia, los pétalos de una flor o las páginas de un libro.

¿Qué es una variable continua?

Es la que puede adoptar cualquier valor en el marco de un intervalo que ya está determinado. Entre dos de los valores, siempre puede existir otro valor intermedio; por ejemplo, entre 1 y 2 puede existir el 1.5.

¿Qué es una variable independiente?

Es una variable que representa una cantidad que se modifica en un experimento. A menudo X es la variable que se usa para representar la Y. Independiente en una ecuación Algebraica.

¿Qué es la presentación tabular?

Es cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento lógico.

Instrucciones: Con los datos de la siguiente tabla realice una gráfica de pastel.

Periodo	Datos	% de datos	Grados.
1 Enero	30	12.09%	43.54°
2 Febrero	28	11.29%	40.64°
3 Marzo	10	4.03%	14.51°
4 Abril	45	18.14%	65.32°
5 Mayo	12	4.83%	17.41°
6 Junio	22	8.87%	31.93°
7 Julio	40	16.12%	58.06°
8 Agosto	33	13.30%	47.9°
9 Septiembre.	28	11.29%	40.64°
10 Total	248	100%	360°

Hoja de Cálculo. 4<sup>a</sup>A Andrea Caballero Navarro. Porcentaje

Enero

$$248 = 100\%$$

$$30 = ?$$

$$\frac{(30)(100)}{248} = \underline{\underline{12.09\%}}$$

Febrero

$$248 = 100\%$$

$$28 = ?$$

$$\frac{(28)(100)}{248} = \underline{\underline{11.29\%}}$$

Marzo

$$248 = 100\%$$

$$10 = ?$$

$$\frac{(10)(100)}{248} = \underline{\underline{4.03\%}}$$

Abril

$$248 = 100\%$$

$$45 = ?$$

$$\frac{(45)(100)}{248} = \underline{\underline{18.14\%}}$$

Mayo

$$248 = 100\%$$

$$12 = ?$$

$$\frac{(12)(100)}{248} = \underline{\underline{4.83\%}}$$

Junio

$$248 = 100\%$$

$$22 = ?$$

$$\frac{(22)(100)}{248} = \underline{\underline{8.87\%}}$$

Julio

$$248 = 100\%$$

$$40 = ?$$

$$\frac{(40)(100)}{248} = \underline{\underline{16.12\%}}$$

Agosto

$$248 = 100\%$$

$$33 = ?$$

$$\frac{(33)(100)}{248} = \underline{\underline{13.30\%}}$$

Septiembre

$$248 = 100\%$$

$$28 = ?$$

$$\frac{(28)(100)}{248} = \underline{\underline{11.29\%}}$$

Tabla 1

Bioestadística.

Hoja de calculo. Grados. Tabla 1 Andrea Caballero N.

Enero

$$248 = 360^\circ$$

$$30 = ?$$

$$\frac{(30)(360)}{248} = \underline{\underline{43.54^\circ}}$$

Febrero

$$248 = 360^\circ$$

$$28 = ?$$

$$\frac{(28)(360)}{248} = \underline{\underline{40.64^\circ}}$$

Marzo

$$248 = 360^\circ$$

$$10 = ?$$

$$\frac{(10)(360)}{248} = \underline{\underline{14.51^\circ}}$$

Abril

$$248 = 360^\circ$$

$$45 = ?$$

$$\frac{(45)(360)}{248} = \underline{\underline{65.32^\circ}}$$

Mayo

$$248 = 360$$

$$12 = ?$$

$$\frac{(12)(360)}{248} = \underline{\underline{17.41^\circ}}$$

Junio

$$248 = 360^\circ$$

$$12 = ?$$

$$\frac{(22)(360)}{248} = \underline{\underline{31.93^\circ}}$$

Julio

$$248 = 360^\circ$$

$$40 = ?$$

$$\frac{(40)(360)}{248} = \underline{\underline{58.06^\circ}}$$

Agosto

$$248 = 360^\circ$$

$$33 = ?$$

$$\frac{(33)(360)}{248} = \underline{\underline{47.9^\circ}}$$

Septiembre

$$248 = 360^\circ$$

$$28 = ?$$

$$\frac{(28)(360)}{248} = \underline{\underline{40.64^\circ}}$$

Biostatística.

Andrea Caballero Navarro

Tabla 2

Instrucciones: Con los siguientes datos realice una grafica de barras.

Periodo	Registros	Porcentaje
1 Enero	12	7.1%
2 Febrero	20	11.83%
3 Marzo	15	8.87%
4 Abril	18	10.65%
5 Mayo	30	17.75%
6 Junio	33	19.52%
7 Julio	25	14.69%
8 Agosto	16	9.46%
	<hr/> 169	<hr/> 100%

use porcentaje para tabular los registros.

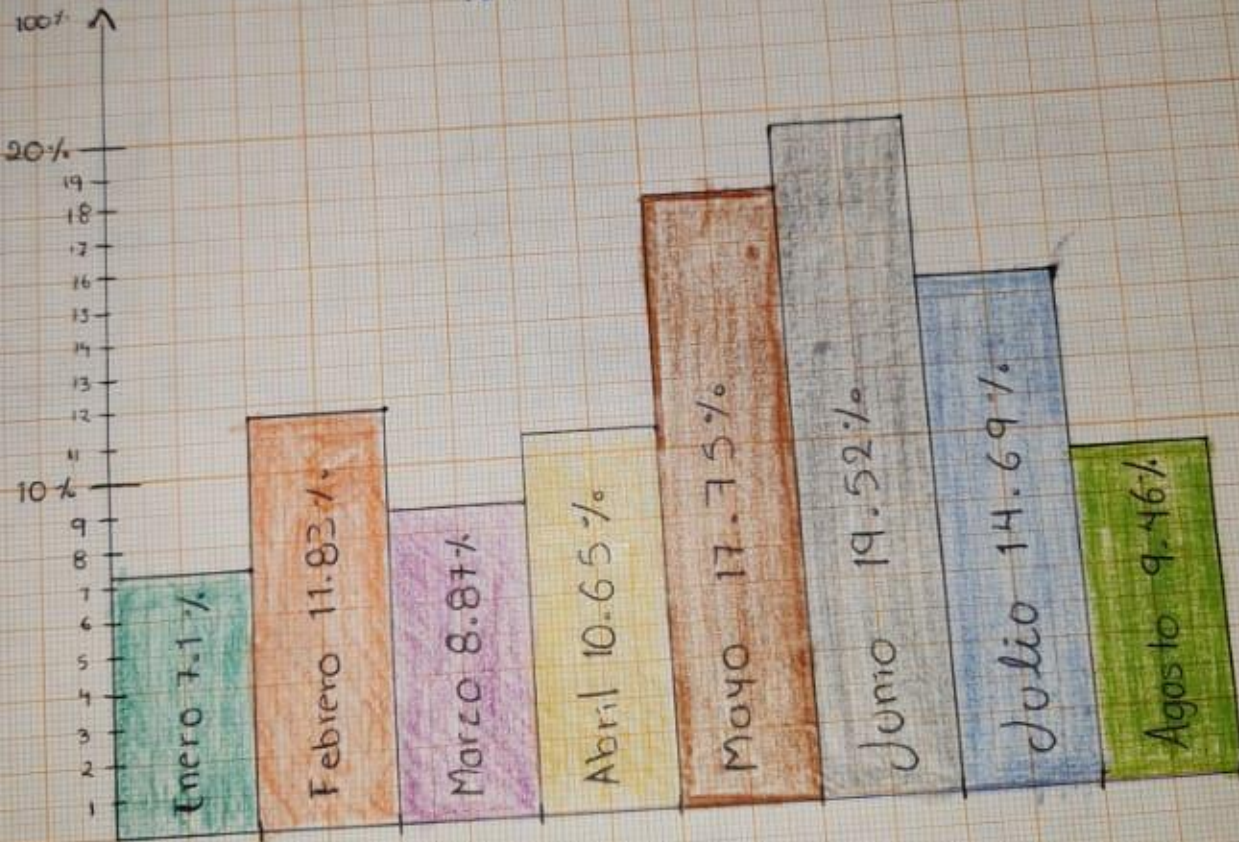


Tabla 2.

Andrea Caballero Navarro.

Enero

$$169 = 100\%$$

$$12 = ?$$

$$\frac{(12)(100)}{169} = \underline{\underline{7.1\%}}$$

Febrero

$$169 = 100\%$$

$$20 = ?$$

$$\frac{(20)(100)}{169} = \underline{\underline{11.83\%}}$$

Marzo

$$169 = 100\%$$

$$15 = ?$$

$$\frac{(15)(100)}{169} = \underline{\underline{8.87\%}}$$

Abril

$$169 = 100\%$$

$$18 = ?$$

$$\frac{(18)(100)}{169} = \underline{\underline{10.65\%}}$$

Mayo

$$169 = 100\%$$

$$30 = ?$$

$$\frac{(30)(100)}{169} = \underline{\underline{17.75\%}}$$

Junio

$$169 = 100\%$$

$$33 = ?$$

$$\frac{(33)(100)}{169} = \underline{\underline{19.52\%}}$$

Julio

$$169 = 100\%$$

$$25 = ?$$

$$\frac{(25)(100)}{169} = \underline{\underline{14.69\%}}$$

Agosto

$$169 = 100\%$$

$$16 = ?$$

$$\frac{(16)(100)}{169} = \underline{\underline{9.46\%}}$$

Tabla 2.