	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a) Keila Elizabeth Velasco Briceño

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primero	
Carrera	Lic. Semestre 4 to En enfermería /cuatrimestre	Fecha		
Materia	Bioestadística	Grupo escolarizado B		
	Total de Preguntas:			

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es una variable cualitativa nominal?

Son las variables en las que sus valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden.

2.- ¿Qué es una variable discreta?

Es la variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que se pueden tomar, donde las separaciones indican la ausencia de valores entre los distintos valores específicos que la variable puede asumir.

3.- ¿Qué es una variable continua?

Es una variable que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo específico de valores.

4.- ¿Qué es una variable independiente?

Es la que su valor no depende de otra variable, si no que nosotros escogemos el valor para establecer agrupaciones en el estudio.

5.- ¿Qué es la presentación tabular?

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



**EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA**

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Instrucciones: Con los datos de la siguiente tabla realice la gráfica de pastel. (La gráfica tiene que tener 6 cm de radio, coloreada con la simbología correspondiente)

Periodo	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	99.96 = 100 %	359.95 = 360 °

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

Periodo	Registros
Enero	12
Febrero	20
Marzo	15
Abril	18
Mayo	30
Junio	33
Julio	25
Agosto	16

Karla
Briceño.

Procedimientos, Porcentajes

$$\text{Enero} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 30 = x \end{array}$$

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

$$x = 12.09\% //$$

$$\text{Febrero} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 28 = x \end{array}$$

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

$$x = 11.29\% //$$

$$\text{Marzo} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 10 = x \end{array}$$

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

$$x = 4.03\% //$$

$$\text{Abril} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 45 = x \end{array}$$

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

$$x = 18.14\% //$$

$$\text{Mayo} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 12 = x \end{array}$$

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

$$x = 4.83\% //$$

$$\text{Junio} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 22 = x \end{array}$$

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

$$x = 8.87\% //$$

$$\text{Julio} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 40 = x \end{array}$$

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

$$x = 16.12\% //$$

$$\text{Agosto} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 33 = x \end{array}$$

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

$$x = 13.30\% //$$

$$\text{Septiembre} = \begin{array}{l} 248 = 100\% \\ 28 = x \end{array}$$

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

$$x = 11.29\% //$$

Procedimiento Grados //

Kella Briceño

$$\text{Enero} = 248 = 360^\circ$$
$$30 = x$$

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

$$x = 43.54^\circ //$$

$$\text{Febrero} = 248 = 360^\circ$$
$$28 = x$$

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

$$x = 40.64^\circ //$$

$$\text{Marzo} = 248 = 360^\circ$$
$$10 = x$$

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

$$x = 14.51^\circ //$$

$$\text{Abril} = 248 = 360^\circ$$
$$45 = x$$

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

$$x = 65.32^\circ //$$

$$\text{Mayo} = 248 = 360^\circ$$
$$12 = x$$

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

$$x = 17.41^\circ //$$

$$\text{Junio} = 248 = 360^\circ$$
$$22 = x$$

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

$$x = 31.93^\circ //$$

$$\text{Julio} = 248 = 360^\circ$$
$$40 = x$$

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

$$x = 58.06^\circ //$$

$$\text{Agosto} = 248 = 360^\circ$$
$$33 = x$$

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

$$x = 47.90^\circ //$$

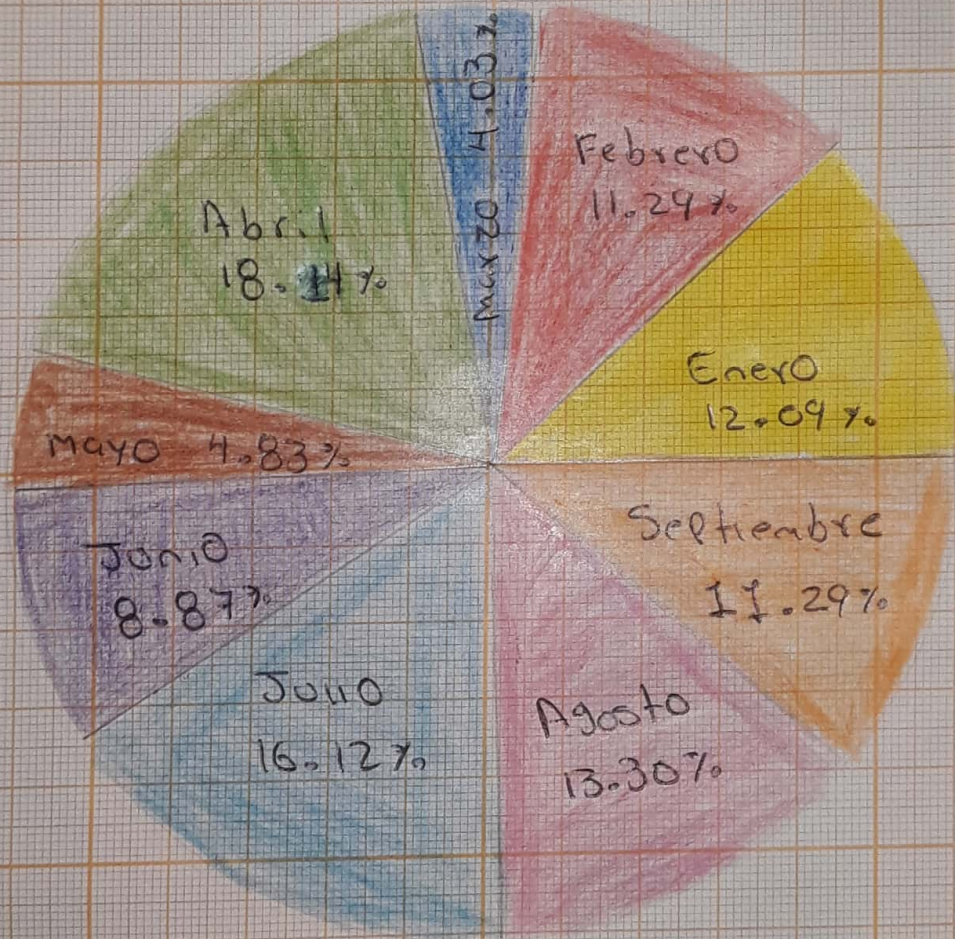
$$\text{Septiembre} = 248 = 360^\circ$$
$$28 = x$$

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

$$x = 40.64^\circ //$$

GRAFICA DE PASTEL

Kella Bricezo.



Simbología.

- Enero 30 Datos
- Febrero 28 Datos
- Marzo 10 Datos
- Abril 45 Datos
- Mayo 12 Datos
- Junio 22 Datos
- Julio 40 Datos
- Agosto 33 Datos
- Septiembre 28 Datos

GRAFICA DE BARRAS.

Keila Elizabeth
velasco BRICEÑO.

Simbología

- 12 registros
- 20 registros
- 15 registros
- 18 registros
- 30 registros
- 33 registros
- 25 registros
- 16 registros

