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

**Nombre del alumno (a) ANDREA LIZETH PEREZ HERNANDEZ**

**Sello de autorización**

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

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es una variable cualitativa nominal? 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? Es la variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar. Estas separaciones o interrupciones indican la ausencia de valores entre los distintos valores específicos que la variable pueda asumir.

3.- ¿Qué es una variable continua? Es la variable que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo especificado de valores, solamente se esta delimitado por la precisión del aparato medidor, en teoría permiten que exista indefinidos valores entre dos valores.

4.- ¿Qué es una variable independiente? Es aquella cuyo valor no depende de otra variable. Es aquella característica o propiedad que se supone es la causa del fenómeno estudiado.

5.- ¿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; es de gran eso e importancia para el uso e importancia para el usuario ya que constituye la forma más exacta de presentar las informaciones.



**EXAMEN  
SUBDIRECCION ACADEMICA**

**SAC- FOR-19-2**

<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> 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°

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

Andrea Lizeth Pérez Hernández.  
Resolución de Porcentajes.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
$248 - 100\%$	$248 - 100\%$	$248 - 100\%$	$248 - 100\%$	$248 - 100\%$	$248 - 100\%$
$30 - x$	$28 - x$	$10 - x$	$45 - x$	$12 - x$	$22 - x$
$X = \frac{(30)(100)}{248}$	$X = \frac{(28)(100)}{248}$	$X = \frac{(10)(100)}{248}$	$X = \frac{(45)(100)}{248}$	$X = \frac{(12)(100)}{248}$	$X = \frac{(22)(100)}{248}$
$X = 12.09\%$	$X = 11.29\%$	$X = 4.03\%$	$X = 18.14\%$	$X = 4.83\%$	$X = 8.87\%$

Julio	Agosto	Septiembre
$248 - 100\%$	$248 - 100\%$	$248 - 100\%$
$40 - x$	$33 - x$	$28 - x$
$X = \frac{(40)(100)}{248}$	$X = \frac{(33)(100)}{248}$	$X = \frac{(28)(100)}{248}$
$X = 16.12\%$	$X = 13.50\%$	$X = 11.29\%$

Resolución de Grados.

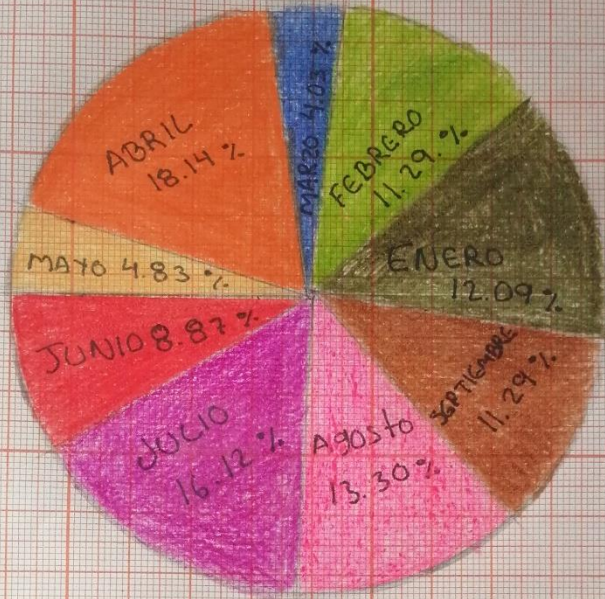
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$
$30 - x$	$28 - x$	$10 - x$	$45 - x$	$12 - x$	$22 - x$
$X = \frac{(30)(360)}{248}$	$X = \frac{(28)(360)}{248}$	$X = \frac{(10)(360)}{248}$	$X = \frac{(45)(360)}{248}$	$X = \frac{(12)(360)}{248}$	$X = \frac{(22)(360)}{248}$
$X = 43.54^\circ$ 44°	$X = 40.64^\circ$ 41°	$X = 14.51^\circ$ 15°	$X = 65.32^\circ$ 65°	$X = 17.41^\circ$ 17°	$X = 31.93^\circ$ 32°

Julio	Agosto	Septiembre
$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$	$248 - 360^\circ$
$40 - x$	$33 - x$	$28 - x$
$X = \frac{(40)(360)}{248}$	$X = \frac{(33)(360)}{248}$	$X = \frac{(28)(360)}{248}$
$X = 58.06^\circ$ 58°	$X = 47.90^\circ$ 48°	$X = 40.64^\circ$ 41°



Maria Lizeth Perez Hernandez.

# GRAFICA CIRCULAR





Andrea Lizeth Pérez Hernández

# GRAFICA DE BARRAS

