



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): Salma Berenice Anzueto Reyes

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primero	
Carrera	Lic. En nutrición Semestre /cuatrimestre 3 ero	Fecha		
Materia	Estadista descriptiva	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Realice en una hoja milimétrica la gráfica circular

(Valor de cada grafica 10%)

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	100 %	360°

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

Realice la gráfica en hoja milimétrica y complete la tabla (debe incluir todos los cálculos de grados)

Procedimiento para obtener porcentajes.

<p>Enero $248 - 100$ $30 - X = 12.09\%$ $X = \frac{(30)(100)}{248}$ $X = \frac{3000}{248}$ $X = 12.09\%$</p> <p>Febrero $248 - 100$ $28 - X = 11.29\%$ $X = \frac{(28)(100)}{248}$ $X = \frac{2800}{248}$ $X = 11.29\%$</p> <p>Marzo $248 - 100$ $10 - X = 4.03\%$ $X = \frac{(10)(100)}{248}$ $X = \frac{1000}{248}$ $X = 4.03\%$</p> <p>Abril $248 - 100$ $45 - X = 18.14\%$ $X = \frac{(45)(100)}{248}$ $X = \frac{4500}{248}$ $X = 18.14\%$</p>	<p>Mayo $248 - 100$ $12 - X = 4.83\%$ $X = \frac{(12)(100)}{248}$ $X = \frac{1200}{248}$ $X = 4.83\%$</p> <p>Junio $248 - 100$ $22 - X = 8.87\%$ $X = \frac{(22)(100)}{248}$ $X = \frac{2200}{248}$ $X = 8.87\%$</p> <p>Julio $248 - 100$ $40 - X = 16.12\%$ $X = \frac{(40)(100)}{248}$ $X = \frac{4000}{248}$ $X = 16.12\%$</p> <p>Agosto $248 - 100$ $33 - X = 13.30\%$ $X = \frac{(33)(100)}{248}$ $X = \frac{3300}{248}$ $X = 13.30\%$</p> <p>Septiembre $248 - 100$ $28 - X = 11.29\%$ $X = \frac{(28)(100)}{248}$ $X = \frac{2800}{248}$ $X = 11.29\%$</p>
---	--

Salma Berenice Anzueta Reyes.

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

Procedimiento para obtener grados.

Enero
 $248 - 360$
 $30 - X = 43.54^\circ$
 $X = \frac{(30)(360)}{248}$
 $X = \frac{10800}{248}$
 $X = 43.54^\circ$

Febrero
 $248 - 360$
 $28 - X = 40.64^\circ$
 $X = \frac{(28)(360)}{248}$
 $X = \frac{10080}{248}$
 $X = 40.64^\circ$

Marzo
 $248 - 360$
 $10 - X = 14.51^\circ$
 $X = \frac{(10)(360)}{248}$
 $X = \frac{3600}{248}$
 $X = 14.51^\circ$

Abril
 $248 - 360$
 $45 - X = 65.32^\circ$
 $X = \frac{(45)(360)}{248}$
 $X = \frac{16200}{248}$
 $X = 65.32^\circ$

Mayo
 $248 - 360$
 $12 - X = 17.41^\circ$
 $X = \frac{(12)(360)}{248}$

Junio
 $248 - 360$
 $22 - X = 31.93^\circ$
 $X = \frac{(22)(360)}{248}$
 $X = \frac{7920}{248}$
 $X = 31.93^\circ$

Julio
 $248 - 360$
 $40 - X = 58.06^\circ$
 $X = \frac{(40)(360)}{248}$
 $X = \frac{14400}{248}$
 $X = 58.06^\circ$

Agosto
 $248 - 360$
 $33 - X = 47.90^\circ$
 $X = \frac{(33)(360)}{248}$
 $X = \frac{11880}{248}$
 $X = 47.90^\circ$

Septiembre
 $248 - 360$
 $28 - X = 40.64^\circ$
 $X = \frac{(28)(360)}{248}$
 $X = \frac{10080}{248}$
 $X = 40.64^\circ$

Dalma Berenice
 Anzueto Reyes.

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

Gráfica circular

≡ GRÁFICA
CIRCULAR ≡



Salma Berenice
Anzueto Reyes

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

Gráfica histograma

