	<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)** Brenda Margarita Hernández Díaz

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b>	<b>Tercera</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En nutrición</b> <b>Semestre /cuatrimestre</b>	<b>4 to</b> <b>cuatrimes</b> <b>tre</b>	<b>Fecha</b>	
<b>Materia</b>	Estadista descriptiva	<b>Grupo</b> escolarizado		
	<b>Total de Preguntas:</b>		<b>Calificación :</b>	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué son los datos agrupados?

son datos que se forman agregando observaciones individuales de una variable en grupos, de modo que una distribución de frecuencia de estos grupos sirve como un medio conveniente para resumir

2.- ¿Cómo se calcula la marca de clase?

dividiendo la suma de los dos extremos entre 2. La amplitud del intervalo es la diferencia de los dos extremos.

3.- ¿Qué es la tabla de frecuencias?


la agrupación de datos en categorías mutuamente excluyentes que indican el número de observaciones en cada categoría.

4.- ¿Qué es la frecuencia?

es el número de repeticiones por unidad de tiempo de cualquier evento . El período es la duración de tiempo de cada evento repetitivo,

5.- ¿Cómo se calcula la amplitud?

Se divide el rango en la cantidad de intervalos que se desea tener,

	<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	

Instrucciones: De la tabla que se proporciona.

Calcule:

- Intervalo
- Frecuencia
- % de frecuencia
- Frecuencia acumulada
- % de frecuencia acumulada
- Marca de clase
- Frecuencia por marca de clase
- Marca de clase al cuadrado
- Frecuencia por marca de clase al cuadrado
- Realice 6 intervalos



**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	

	<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	

Instrucciones: De la tabla que se proporciona.

39	39	71	80	71	39
39	50	80	42	68	45
50	40	75	41	53	54
50	42	66	45	64	58
55	56	73	56	41	39
39	67	79	49	44	39

Intervalo	$F_i$	$\% F_i$	$F_{id}$	$\% F_{id}$	$\bar{x}_i$	$F_i \bar{x}_i$
39-45	15	41.67%	15	41.67%	42	630
46-52	4	11.11%	14	52.78%	49	196
53-59	6	16.67%	25	69.44%	56	336
60-66	2	5.56%	27	75%	63	126
67-73	5	13.89%	32	88.89%	70	350
74-80	4	11.11%	36	100%	77	308
	36	100.0%				1946

$\sum \bar{x}_i^2$	$F_i \bar{x}_i^2$
1764	26460
2401	9604
3136	18816
3969	7438
4900	24500
5929	23716

111034

Brenda Margarita Hernandez  
Diaz.



**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	

39	39	71	80	71	39
39	50	80	42	68	45
50	40	75	41	53	54
50	42	66	45	64	58
55	56	73	56	41	39
39	67	79	49	44	39