

	<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)**  
**Elisa Fernanda Navarro**  
**Arizmendi**

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial Tercera</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En nutrición</b> Semestre /cuatrimestre	4 to cuatrimes tre	<b>Fecha 15-07-2021</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?

Se conoce como datos agrupados a aquellos que tienen como característica principal la frecuencia con que se presentan es decir que serán aquellos que se encuentran contados y clasificados

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

La marca de clase se puede calcular dividiendo la suma de los dos extremos entre 2

3.- ¿Qué es la tabla de frecuencias?

Es una ordenación en forma de tabla de los datos estadísticos, asignando a cada dato su frecuencia correspondiente

4.- ¿Qué es la frecuencia?

La frecuencia estadística es la cantidad de veces que se repite una observación durante la realización de un muestreo

5.- ¿Cómo se calcula la amplitud?

En ocasiones se deben ordenar una serie de datos o variables numéricas en intervalos, como una forma de acotar la información a la hora de tabularla y ordenarla



**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: 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

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

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Eliosa Navarro

$$\text{Rango} = \frac{(180 - 39) + 1}{6} = 7$$

Intervalo	$f_i$	% $f_i$	$f_{ia}$	% $f_{ia}$	$\bar{x}_i$	$f_{ixi}$	$\bar{x}_i^2$	$f_{ixi}^2$
39-45	15	41.6%	15	41.6%	42	630	1764	26460
46-52	4	11.1%	19	52.7%	49	196	2401	9604
53-59	6	16.6%	25	69.4%	56	336	3136	18816
60-66	2	5.5%	27	75	63	126	3969	7938
67-74	5	13.8%	32	88.8%	70.5	352.5	4970.2	24851
74-80	4	11.1%	36	100%	77	308	5929	23716
Total	36					1948.5		