

	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)
Roxana Belen Lopez Lopez

Sello de autorización

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

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué son los datos agrupados?

Los datos agrupados son aquellos que se han clasificado en categorías o clases, tomando como criterio su frecuencia. Una vez organizados en estas clases por sus frecuencias, los datos conforman una distribución de frecuencias, de la cual se extrae información de utilidad a través de sus características.

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?

La distribución de frecuencias o 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?

Se denomina frecuencia a la repetición menor o mayor de un suceso.

5.- ¿Cómo se calcula la amplitud?



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: 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

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

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

39 - 45	(15)
46 - 52	(4)
53 - 59	(6)
60 - 66	(2)
67 - 73	(5)
74 - 80	(4)

Intervalo	Fi	%Fi	Fia	%Fia	\bar{X}	fiXi	Xi ²	Fia ²
39-45	15	41.66%	15	41.66%	42	630	1,364	26440
46-52	4	11.11%	19	52.77%	49	196	2,401	9,604
53-59	6	16.66%	25	69.44%	56	336	3,136	18,816
60-66	2	5.55%	27	75%	63	126	3,969	7,938
67-73	5	13.88%	32	88.88%	70	350	4,900	24,500
74-80	4	11.11%	36	100%	77	308	5,929	23,716
	36					1946		111,034

Roxana Belen López López
Nutrición