

	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)

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera		
Carrera	Lic. En nutrición	4	to		Fecha
	Semestre /cuatrimestre	cuatrimes	tre		
Materia	Estadista 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 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 o analizar los datos.

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

El valor medio del intervalo se denomina **marca de clase**. La **marca de clase** se puede calcular dividiendo la suma de los dos extremos entre 2. La amplitud del intervalo es la diferencia de los dos extremos. Todos los intervalos de **clase** deben tener la misma amplitud.

3.- ¿Qué es la tabla de frecuencias?

La distribución de frecuencias agrupadas o tabla con datos agrupados se emplea si las variables toman un número grande de valores o la variable es continua.

4.- ¿Qué es la frecuencia?

Se agrupan los valores en intervalos que tengan la misma amplitud denominados clases. A cada clase se le asigna su frecuencia correspondiente.

5.- ¿Cómo se calcula la amplitud?

es la diferencia entre la puntuación de mayor valor y la de menor valor mas uno sobre el no. De intervalos

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

EXAMEN

Rango = $80 - 39 = 41$

Amplitud = $a = \frac{(No. mayor - No. menor) + 1}{no. de intervalos}$

$a = \frac{(80 - 39) + 1}{6} = \frac{42}{6} = 7$

Intervalo	Pf	% Pf	Fia	% Fia	Xs	Pf Xs	Xs ²	Fs Xs ²
39 - 45	0	11.66%	15	41.66%	42	630	1764	26460
46 - 52	4	11.11%	19	52.77%	49	196	2401	9604
53 - 59	6	16.66%	25	69.44%	56	356	386	18816
60 - 66	2	5.55%	27	75%	65	126	3969	7938
67 - 73	5	13.88%	32	88.88%	70	350	4900	24500
74 - 80	4	11.11%	36	100%	77	308	5929	23716
Sumatoria	36	100%				1946		

Abril de los A. Trujillo