

	<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)**

**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>4</b>	<b>to</b>		<b>Fecha</b>
	<b>Semestre /cuatrimestre</b>	<b>cuatrimes</b>	<b>tre</b>		
<b>Materia</b>	Estadista descriptiva	<b>Grupo</b> escolarizado		<b>Calificación :</b>	
	<b>Total de Preguntas:</b>				

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 <sup>2</sup>	Fs Xs <sup>2</sup>
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
<b>Sumatoria</b>	<b>36</b>	<b>100%</b>				<b>1946</b>		

Abril de los A. Trujillo