

	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) Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera	
Carrera	Lic. En nutrición Semestre 3 ero /cuatrimestre	Fecha 15/07/2020		
Materia	Estadística descriptiva	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

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 5 intervalos.

En un hospital se tomaron 32 muestras a pacientes que ingresaron a consulta los cuales arrojaron los siguientes resultados.

95	68	60	63
65	74	95	77
70	70	62	74
78	86	60	91
90	83	95	93
80	95	95	88
83	95	60	75
93	60	60	74

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Instrucciones de la tabla que se proporciona:

Calcule:

- Intervalo
- Frecuencia
- % de frecuencia
- Frecuencia acumulada
- % de frecuencia acumulada.
- Realice Símbolos.
- Marca de clase
- Frecuencia por marca de clase
- Marca de clase al cuadrado
- Frecuencia por marca de clase al cuadrado.

En un hospital se tomaron 32 muestras a pacientes que ingresaron a consulta los cuales arrojó los siguientes resultados.

-95 $\frac{N}{\text{mayor}}$	88	50	53
55	•74	-95	•77
90	90	52	•79
•78	•86	60	-91
-90	•83	-95	-93
•80	-95	-95	-88
•83	-95	60 $\frac{N}{\text{menor}}$	•75
-93	60	60	•74

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

$$\text{Rango} = \frac{\text{No max} - \text{No min}}{\text{N}^\circ \text{ Intervalo}} \quad \text{Rango} = \frac{95 - 60}{5} = \frac{35}{5} = 7 \text{ unidades completas}$$

Intervalos	Frecuencia f_i	% fr	fca	% kca	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
60-67	8	25%	8	25%	63.5	508	4032.25	32258
67-74	3	9.37%	11	34.37%	70.5	211.5	4970.25	14910.75
74-81	7	21.87%	18	56.25%	77.5	542.5	6006.25	42043.75
81-88	3	9.37%	21	65.62%	84.5	253.5	7140.25	21420.75
88-95	11	34.37%	32	100%	91.5	1006.5	8372.25	92094.75
	$\Sigma f_i = 32$					$\Sigma f_i \bar{x}_i = 2522$		$\Sigma f_i \bar{x}_i^2 = 202728$

Esmeralda Monseratt Navarro Académico

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

$$\text{Rango} = \frac{\text{No mayor} - \text{No menor}}{\text{N}^\circ \text{ Intervalo}} \quad \text{Rango} = \frac{95 - 60}{5} = \frac{35}{5} = 7 \text{ a}^\circ \text{ amplitud}$$

Intervalos	Frecuencia f_i	% f_i	fca	%fca	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
60-67	8	25%	8	25%	63.5	508	4032.25	32258
x 67-74	3	9.37%	11	34.37%	70.5	211.5	4970.25	14910.75
• 74-81	7	21.87%	18	56.25%	77.5	542.5	6006.25	42043.75
x 81-88	3	9.37%	21	65.62%	84.5	253.5	7140.25	21920.75
• 88-95	11	34.37%	32	100%	91.5	1006.5	8372.25	2094.75
	$\Sigma f_i = 32$				$\Sigma f_i \bar{x}_i =$ 2522			$\Sigma f_i \bar{x}_i^2 =$ 202728