



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 Semestre /cuatrimestre	3 ero	Fecha	
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

Kathia Jiménez del Agua y Culebro  
 Lic. Nutrición 3° "A"

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

$NM = 95$

$Nm = 60$

$\frac{95 - 60}{5} = 35 = 7 \leftarrow a_i$

Intervalo	$f_i$	% $f_i$	$f_{ia}$	% $f_{ia}$	$X_i$	$f_i \bar{x}_i$
60-65	7	21.87	7	21.87%	62.5	437.5
65-70	2	6.25	9	28.12%	67.5	135
70-75	5	15.62	14	43.75%	72.5	362.5
75-80	3	9.37	17	53.12%	77.5	1,015
80-85	3	9.37	20	62.5%	82.5	1,317
85-90	2	6.25	22	68.75%	87.5	1,650
90-95	10	31.25	32	100%	92.5	1,925
						2,960

$X_i^2$	$f_i \bar{x}_i^2$
3,906.25	27,343.75
4,556.25	9,112.5
5,256.25	26,281.25
6,006.25	18,018.75
6,806.25	20,418.75
7,656.25	15,312.5
8,556.25	85,562.5

