



Nombre del alumno: Anzuetto Reyes Salma Berenice

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Examen

Materia: Estadística descriptiva en nutrición

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0119-A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de julio del 2020.



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

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

Salma Berenice
 Anzueto Reyes.

$$\text{Rango} = \frac{\text{No. mayor} - \text{No. menor}}{\text{No. intervalo}}$$

$$\text{Rango} = \frac{95 - 60}{5}$$

$$\text{Rango} = \frac{35}{5}$$

$$\text{Rango} = 7$$

Intervalo	F_i	$\%F_i$	F_{ia}	$\%F_{ia}$	\bar{x}_i	$F_i \bar{x}_i$	\bar{y}_i^2	$F_i \bar{x}_i^2$
60-67	8	25%	8	25%	63.5	508	4,032.25	32,258
67-74	3	9.37%	11	34.37%	70.5	211.5	4,970.25	14,910.75
74-81	7	21.87%	18	56.25%	77.5	542.5	6,006.25	42,043.75
81-88	3	9.37%	21	65.62%	84.5	253.5	7,140.25	21,420.75
88-95	11	34.37%	32	100%	91.5	1,006.5	8,372.25	92,094.75
	$\Sigma F_i = 32$					$\Sigma F_i \bar{x}_i = 2,522$		$\Sigma F_i \bar{x}_i^2 = 202,728$