



**Nombre de alumnos: Alejandra Villa Domínguez**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: Ejercicios**

**Materia: Estadística Descriptiva en Nutrición**

**Grado: 3°**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: LNU17EMC0119-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de julio de 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						

  

$$RANGO = \frac{NO. MAYOR - NO. MENOR}{NO. INTERVALOS}$$

$$RANGO = \frac{95 - 60}{5} = 7$$
  

INTERVALO	FP	% FP	FPa	% FPa	$\bar{X}_i$	$FP \cdot \bar{X}_i$	$\bar{X}_i^2$	$FP \cdot \bar{X}_i^2$
60-67	8	25%	8	25	63.5	508	4032.25	32,258
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	42,043.75
81-88	3	9.37%	21	65.62	84.5	253.5	7140.25	21,420.75
88-95	11	34.37%	32	100	91.5	1,006.5	8372.25	92,094.75
	$\Sigma FP = 32$					$\Sigma FP \cdot \bar{X}_i = 2522$		$\Sigma FP \cdot \bar{X}_i^2 = 202,728$

Aledandra Villa Domínguez