



**Nombre de alumno: Kevin Moisés Gómez
Altúzar**

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Tabla de frecuencias

Materia: Estadística descriptiva en nutrición

Grado: 3^a cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de julio de 2020.

Kevin Moisés Gómez Altúzar.

~~50~~ ~~49~~ ~~25~~ ~~50~~ ~~47~~
~~29~~ ~~46~~ ~~34~~ ~~48~~ ~~28~~
~~20~~ ~~33~~ ~~49~~ ~~40~~ ~~33~~
~~31~~ ~~39~~ ~~43~~ ~~43~~ ~~35~~
~~28~~ ~~23~~ ~~20~~ ~~44~~ ~~31~~

* Calcular y realizar:

- Realizar tabla de frecuencias
- Calcular el rango.
- Intervalo
- Frecuencia
- % de frecuencia.
- Frecuencia acumulada
- Debe hacer 6 intervalos.

- Rango = $\frac{\text{No. Mayor} - \text{No. Menor}}{\text{No. Intervalos}}$

- Rango = $\frac{50 - 20}{6}$

- Rango = $\frac{30}{6}$ - Rango = 5

- 20-25 = 3
- 25-30 = 4
- 30-35 = 5
- 35-40 = 2
- 40-45 = 4
- 45-50 = 7

Intervalos	F_i	% F_i	F_{iA}	% F_{iA}	\bar{x}_i	$A\bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$F_i \bar{x}_i^2$
20-25	3	12%	3	12%	22.5	67.5	506.25	1518.75
25-30	4	16%	7	28%	27.5	110	756.25	3025
30-35	5	20%	12	48%	32.5	162.5	1056.25	5281.25
35-40	2	8%	14	56%	37.5	75	1406.25	2812.5
40-45	4	16%	18	72%	42.5	170	1806.25	7225
45-50	7	28%	25	100%	47.5	332.5	2256.25	15793.75
	ΣF_i 25				$\Sigma F_i \bar{x}_i$ 917.5		$\Sigma F_i \bar{x}_i^2$ 35656.25	