

**Nombre de alumno: Seidy Jazmín  
Ramírez Castellanos**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique  
Albores**

**Nombre del trabajo: Examen**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4°**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Noviembre del 2020.

# Seidy Jazmin Ramirez Castellanos

1. ¿Qué son los datos agrupados? Son datos que pueden clasificarse, ya sea por sus cualidades cualitativas o cuantitativas y se agrupan para su análisis.

2. ¿Dónde aplicaría usted los datos agrupados en su carrera? En medicamentos, pacientes, áreas dosis de administración de medicamentos en los pacientes, o para determinar el número de edades de los pacientes, clasificando los datos.

3. ¿Qué es la moda?

Es el valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos.

4. ¿Cuál es la Varianza?

Es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media.

5. ¿Cómo se obtiene el rango?

Restamos el valor mínimo del conjunto de datos del valor máximo.

Seidy Jazmin Ramirez C.

Rango:  $\frac{\text{No mayor} - \text{No menor}}{\text{No intervalos}} = \frac{80 - 38}{7} = 6/$

Intervalo	$f_i$	% $f_i$	$f_{ia}$	% $f_{ia}$	$\bar{x}_i$	$f_i \bar{x}_i$
38-44	5	8.92%	5	8.92%	41	205
44-50	7	12.5%	12	21.42%	47	329
50-56	8	14.28%	20	35.71%	53	424
56-62	12	21.42%	32	57.14%	59	708
62-68	8	14.28%	40	71.42%	65	520
68-74	6	10.71%	46	82.14%	71	426
74-80	10	17.85%	56	100%	77	770

$\sum f_i \bar{x}_i = 3382$

$\sum f_i = 56$

$x_i^2$	$f_i x_i^2$
1681	8405
2209	15463
2809	22472
3481	41772
4225	33800
5041	30246
5929	59290

80	39	54	61	51	80	45	61
38	42	60	75	45	78	49	65
70	54	77	44	57	45	56	71
65	55	75	65	58	54	52	70
66	70	67	62	63	76	56	53
72	38	68	60	66	70	55	65
80	42	74	44	78	60	58	44

