

	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) Brenda Margarita Hernández Díaz

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Final	
Carrera	Lic. En nutrición	4 to	Fecha	
	Semestre /cuatrimestre	cuatrimes		
		tre		
Materia	Estadista 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
- Media
- Mediana
- Moda
- Varianza
- Desviación estándar
- Grafica ojiva
- Realice 6 intervalos
- Nota: Debe estar bien ordenada la tabla para poder ser calificada



**EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA**

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

80	80	39	44	39	80
40	39	71	80	71	39
39	50	80	42	68	45
50	40	75	41	53	54
50	42	66	45	64	58
55	56	73	56	41	39
39	67	79	49	44	39



**EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA**

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

80	80	39	44	39	80
40	39	71	80	71	39
39	50	80	42	68	45
50	40	75	41	53	54
50	42	66	45	64	58
55	56	73	56	41	39
39	67	79	49	44	39

Intervalo	Frecuencia	f _{rel}	F _{ac}	f _{rel}	X _i	f _{rel} X _i	X _i ²	F _i X _i ²
39-43	18	42.8%	18	42.8%	42	756	1764	31752
46-52	4	9.5%	22	52.3%	49	196	2410	9604
53-59	6	14.2%	28	66.6%	56	336	3156	18816
60-66	2	4.7%	30	71.4%	63	126	3969	7938
77-73	5	11.9%	35	83.3%	76	350	4900	24500
74-80	7	16.6%	42	100%	77	539	5929	41503
	42	100%				2308		134113

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{n} \quad \bar{x} = \frac{2308}{42} = 54.83$$

Varianza

$$s^2 = \frac{134113 - \frac{(2308)^2}{42}}{42}$$

$$M_c = 46 + \frac{21 - 18}{4} \cdot 7 = 51.25$$

$$s^2 = 191.02$$

$$M_o = 39 + \frac{18 - 0}{(18 - 0) + (18 - 4)} \cdot 7 = 42.93$$

$$s = \sqrt{191.02} = 13.82$$

Brenda Margarita Hernández Díaz.

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

