

Nombre de alumno:
Beatriz Cahue Aranda

Nombre del profesor:
Mahonrry De Jesús Ruíz Guillén

Nombre del trabajo:


Examen

Materia:

Fisiopatología

Grado: 4°

Grupo: “A”

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

Nombre del alumno (a)

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera	
Carrera	Lic. En enfermería /cuatrimestre	1 ero	Fecha	
Materia	Bio estadística	Grupo escolarizado A		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué son los datos agrupados?

Son aquellos datos en los que han sido clasificados, han sido ordenados de tal manera que los datos que lo acompañen mantengan la misma frecuencia, con el propósito de manipular grandes cantidades de datos.

2.- ¿Dónde aplicaría usted los datos agrupados en su carrera?

Agrupando los datos personales de los pacientes ya que así sería más fácil encontrar cualquier información cuando se requiera.

3.- ¿Qué es la moda?


Es aquel valor que numéricamente se repite más veces.

4.- ¿Cuál es la varianza?

Es aquel valor que mide la dispersión de los datos estudiados.

5.- ¿Cómo se obtiene el rango?

Con la fórmula: número mayor-número menor/número intervalo.

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

Instrucciones: De los siguientes datos realice tabla de frecuencia

Calcular:

-7 intervalos

-Rango

-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

Nota: Toda la tabla debe estar en hoja blanca, con presentación, tinta azul y lo más ordenado posible.

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

$$\text{Intervalo} = \underline{7}$$

$$\text{Rango} = \frac{80-38}{7} = \underline{6}$$

Intervalo	f_i	% f_i	$f_{i\alpha}$	% $f_{i\alpha}$	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
38 - 44	5	8.92%	5	8.92%	41	205	1681	8405
44 - 50	7	12.5%	12	21.42%	47	329	2209	15463
50 - 56	8	14.28%	20	35.71%	53	424	2809	22472
56 - 62	10	17.85%	30	53.57%	59	590	3481	34810
62 - 68	9	16.07%	39	69.64%	65	585	4225	38025
68 - 74	7	12.5%	46	82.14%	71	497	5041	35287
74 - 80	10	17.85%	56	100%	77	770	5929	59290
	$\Sigma=56$					$\Sigma=3400$		$\Sigma=213752$

Beatriz Cahue Aranda