



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Examen


Materia: Bioestadística

Grado: 4°

Grupo: "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre del 2020.

	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)

Sello de autorización

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

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué son los datos agrupados?

Los datos agrupados son datos los cuales se agrupan por medio de grupos, esto sirve para el conteo o el control de grandes cantidades, este como resultado del rango elegido

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

Los aplicaría en el manejo de datos como la soluciones que pueda llevar cada paciente, o el medicamento que le corresponda a un paciente, e incluso en el conteo de los materiales utilizados en el área.

3.- ¿Qué es la moda?


La moda es un valor el cual tiene mayor frecuencia en la distribución de los datos, a grandes rasgos es el dato que mayormente se repite

4.- ¿Cuál es la varianza?

La varianza es una medida de dispersión, el cual utilizamos para saber la dispersión o separación de un conjunto de datos

5.- ¿Cómo se obtiene el rango?

El rango se obtiene con la resta del número mayor menos el número menor, el resultado de este lo dividimos entre el número de intervalos dados.

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- 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

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

José Alejandro Villagrán Pérez 4^o B^o

Intervalos	F _i	%F _i	F _{ia}	%F _{ia}	\bar{x}_i	F $\cdot\bar{x}$	\bar{x}^2	F $\cdot\bar{x}^2$
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
	56					3400		213752

$$\text{Rango} = \frac{\text{Mayor} - \text{menor}}{\text{intervalo}}$$

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

$$\text{Rango} = 6$$