

Nombre de alumnos: Pascual Pedro María de Jesús

Nombre del profesor: Albores Aguilar Jorge Enrique

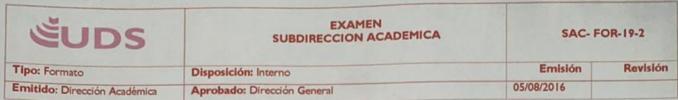
Nombre del trabajo: Examen

Materia: Bioestadística

PASION POR EDUCAR

Grado: 410 cuatrimestre

Grupo: "B"



Nombre o	lel alumno (a) Maria de Jesús F	Pascual Pedro	Sello de autorización
Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial Segundo	
Carrera	Lic. En 4 to enfermería Semestre /cuatrimestre	Fecha	
Materia	Bioestadística	Crupo escolarizado A	
	Total de Preguntas:		Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

- Va indicar el dato con mas frecuencia, (se repite más). Este se puede representar por moda, bimodal o multimodal.
- 2.- ¿Qué es la media? es un conjunto de datos ordenados para poder sacav la media, se realiza con la sumatoria de los datos y la división del número declatos, con finalidad de obtener un promedio general de los datos.

3.-¡Qué es la varianza? es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una sevie de datos respecto a su medida se calcula como la suma o resta de los residuos al cuadrato divididos entre el total de observaciones.

- 4. ¿Qué es la mediana? es un conjunto de datos ordenados de menov a mayor, es la que representa el valor que ocupa la posición central y se puede calcular de das formas según de la cantidad de datos.
- 5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería
- 1) la podemos aplicar para poder obtener promedios de pacientes, edades de las personas dentro del hospital.
- 2) Tambien nos sirve para obtener promedios de enfermedades que se presentan con frecuencia dentro de un



EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Revisión

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Instrucciones: Realice los cálculos para datos no agrupados que se indican en la siguiente tabla.

Calcular:

Media, mediana, moda, varianza, desviación estándar

50	49	43	46	43	42	49
45	54	55	44	56	50	50
50	52	50	67	58	54	39
56	65	44	54	70	56	46
49	48	67	68	69	44	70
60	44	60	50	64	66	55
56	51	50	55	54	60	60

Colocar en esta tabla los datos ordenados

39	42	43	43	44	44	44
44	45	46	46	48	99	49
49	50	50	50	50	50	50
50	51	52	51	54	54	54
55	55	55	56	56	56	56
58	60	60	60	60	64	65
66	67	67	68	69	70	70

Ejercicio:

N=49 Σ41=2637 Σ413=145,183.

Media =
$$\bar{x} = \frac{\xi \gamma'}{\Omega}$$

$$\bar{X} = \frac{2637}{49} = 53.81$$

me = 54

Varianza:
$$\leq 41^2 - (\leq 41)^2$$

$$\frac{1}{n}$$

$$6^2 = 145183 - (\geq 637)^2$$

$$\frac{1}{49}$$

$$5^2 = 3269.35 = 68.11$$

Desviación estándar: