



Nombre de alumno: Yusvin Darinel De León Martínez

Nombre del profesor: Ing. Jorge Albores Aguilar

Nombre del trabajo: Examen

Materia: Fisiopatología

Grado: 4

Grupo: B- Enfermería

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas Octubre 2020.

Yusvin De León

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) Yusvin Darinel De León
Martínez

Sello de autorización

Profesor Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar Parcial Final

Carrera Lic. En enfermería Semestre 4 to
/cuatrimestre

Fecha

Materia Bioestadística Grupo semi escolarizado

Total de Preguntas:

Calificación:

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda? **Es el valor que tiene mayor frecuencia absoluta**

2.- ¿Qué es la media? **La media es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos.**

3.- ¿Qué es la varianza? **Mide la mayor o menor dispersión de los valores de la variable**

4.- ¿Qué es la mediana? **Se refiere a un conjunto de datos que se encuentran en el medio**

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería

- **Los embarazos en mujeres menores de edad- en tabla de barras-**
- **Número de muertes por enfermedades. Según su tipo de enfermedad**

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Instrucciones: Con los datos de la siguiente tabla realice la gráfica de pastel. (la gráfica tiene que tener 6 cm de radio, coloreada con la simbología correspondiente)

Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	16.04	57.75
Febrero	28	14.97	53.90
Marzo	10	5.35	19.25
Abril	45	24.06	86.63
Mayo	12	6.42	23.10
Junio	22	11.76	42.35
Julio	40	21.39	77.01
total.	187	100%	360°

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

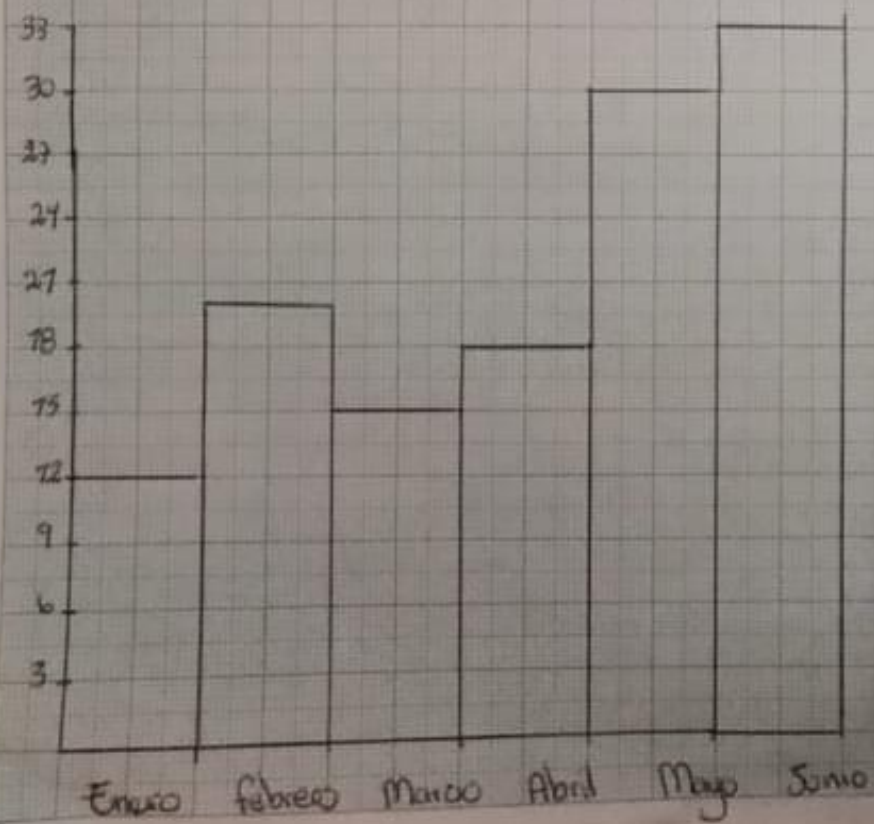
Periodo	Registros
Enero	12
Febrero	20
Marzo	15
Abril	18
Mayo	30
Junio	33

Juven De Saiz

Gráfica de Pastel



Gráfica de Barras



Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

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	44	49	50	55	58	60
42	45	50	51	55	60	67
43	46	50	52	55	60	67
43	46	50	54	56	60	68
44	48	50	54	56	60	69
44	49	50	54	56	64	70
44	49	50	54	56	65	70
12991	13299	17101	17469	21619	26085	32619

Juan De León

$$\sum y_i = 2637$$

$$n = 49$$

$$\sum \bar{y}_i = 745183$$

$$\text{Media: } \bar{x} = \frac{\sum y_i}{n} \quad \bar{x} = \frac{2637}{49} = 53.82$$

$$\text{Mediana: } Me = \frac{n+1}{2} \quad Me = \frac{49+1}{2} = 25$$

$$Me = \blacksquare 34$$

$$\text{Moda: } Mo = 50$$

$$\text{Varianza} = S^2 = \frac{\sum \bar{y}_i^2 - (\sum y_i)^2}{n-1} = \frac{745183 - \frac{(2637)^2}{49}}{49-1}$$

$$= \frac{745183 - 747973.65}{48} = 68.77$$

$$\text{Desviación Estándar} = \sqrt{68.77} = 8.25$$