

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

**Nombre del alumno (a)**

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b>	<b>Final</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En enfermería Semestre 4 to /cuatrimestre "c"</b>	<b>Fecha: 25/10/2020</b>		
<b>Materia</b>	Bioestadística	<b>Grupo semi escolarizado</b>		
	<b>Total de Preguntas:</b>		<b>Calificación :</b>	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda?

R: es el valor que se repite el mayor numero de veces, lo que quiero decir es que la observación que ocurre con mayor frecuencia absoluta o el dato que ocurre con mayor frecuencia pudiendo haber más de una distribución como: unimodal, bimodal y multimodal.

2.- ¿Qué es la media?

R: es el valor que se obtiene al dividir la suma de un conglomerado de números entre la cantidad cuya característica; se considera todas las puntuaciones, el numerador de la formula es la cantidad de valores y no tiene una representación exacta de la muestra.

3.- ¿Qué es la varianza?

R: Es la raíz cuadrada de la desviación estándar, siendo una de las medidas frecuentes con los medianos elevados al cuadrado.

4.- ¿Qué es la mediana?

R: Es el valor que se encuentra a mitad de los otros valores de tal forma que al ordenar los números de menor a mayor, este se encuentra justamente en medio; teniendo en cuenta las características que habla de la medida no depende de los valores de las variables solamente de su orden y generalmente sus números son enteros.

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería

1.-**DESCRIPTIVA:** sintetiza información contenida en unos datos; recogiendo, clasificando, representando y resumiendo datos tomados a una muestra.

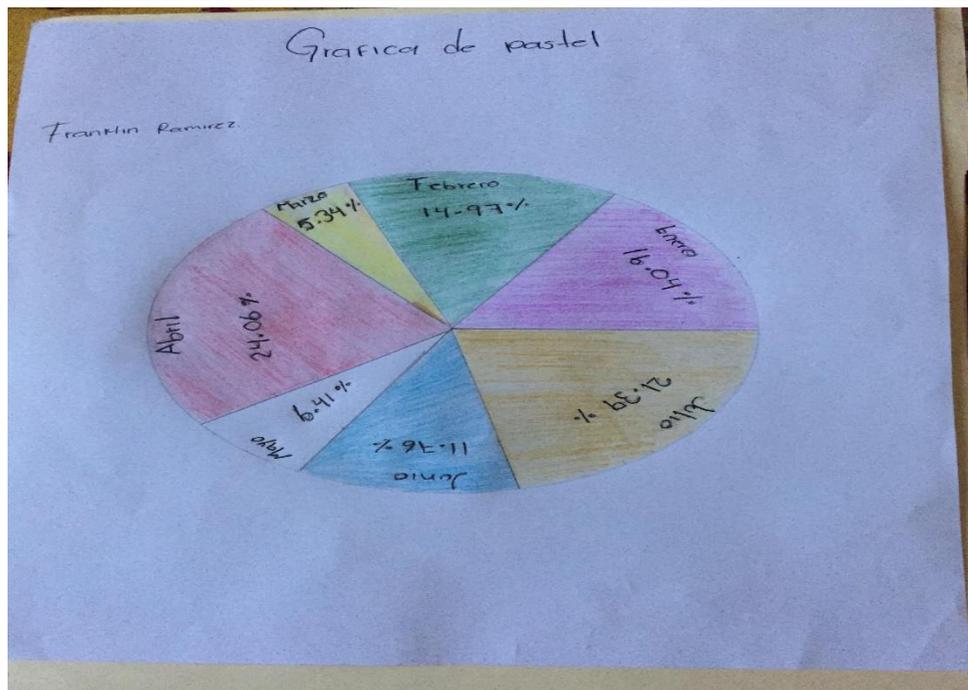
2.-**ANALITICA O INFERENCIAL:** pretende demostrar asociaciones o relaciones entre las características observadas e intenta probar hipótesis y estima intervalos de confianza si no también pretende concluir para una población.

	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>	<b>SAC- FOR-19-2</b>	
<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> 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	5.34 %	19.25 °
Abril	45	24.06 %	86.63 °
Mayo	12	6.41 %	23.10°
Junio	22	11.76 %	42.35 °
Julio	40	21.39 %	77.00 °

### GRAFICA DE PASTEL

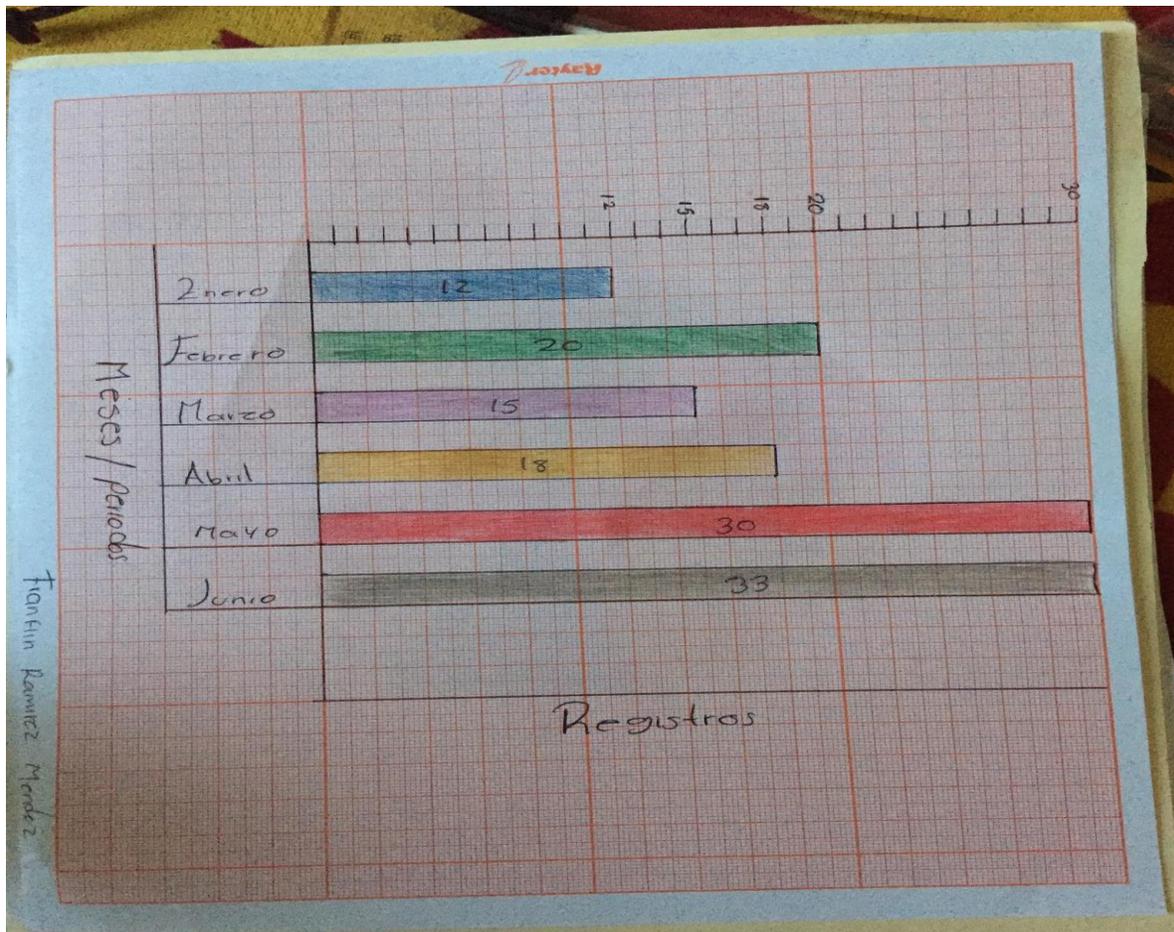


<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General	05/08/2016	

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

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

**GRAFICA DE BARRAS**



	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>	<b>SAC- FOR-19-2</b>	
<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> 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

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