	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	Final	
Carrera	Lic. En enfermería	Semestre /cuatrimestre	4 to	Fecha
Materia	Bioestadística	Grupo semi escolarizado		
	Total de Preguntas:			Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda? la moda es el valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos. Esto va en forma de una columna cuando encontremos dos modas, es decir, dos datos que tengan la misma frecuencia absoluta máxima.

2.- ¿Qué es la media? La media es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número total de valores.

3.- ¿Qué es la varianza? La Varianza es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética, se calcula como la suma de los residuos elevados al cuadrado y divididos entre el total de observaciones.

4.- ¿Qué es la mediana? la mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados. Se le denota mediana, Si la serie tiene un número par de puntuaciones la mediana es la media entre las dos puntuaciones centrales.

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería.

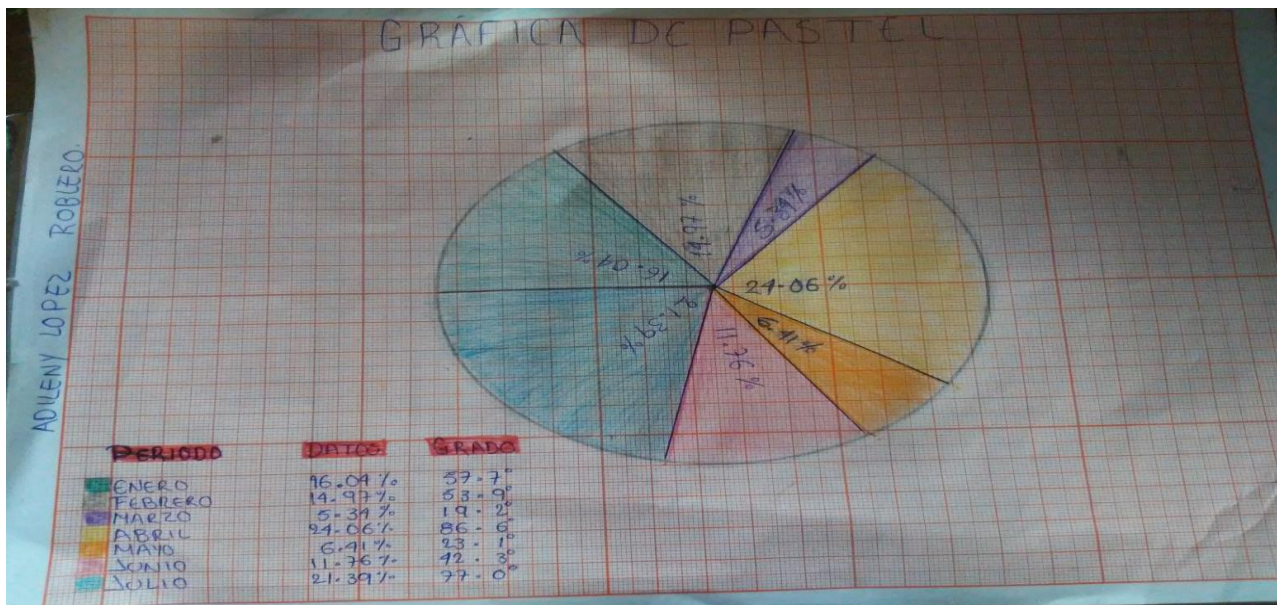
1._la estadística tiene una gran importancia ya que posee numerosas ventajas, por ejemplo nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías y puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta a esta, o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

2._El conocimiento de la estadística favorece el desarrollo personal pues fomenta un razonamiento crítico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios e interpretar los ajenos y transformarlos para resolver problemas de decisión y efectuar predicciones.

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)

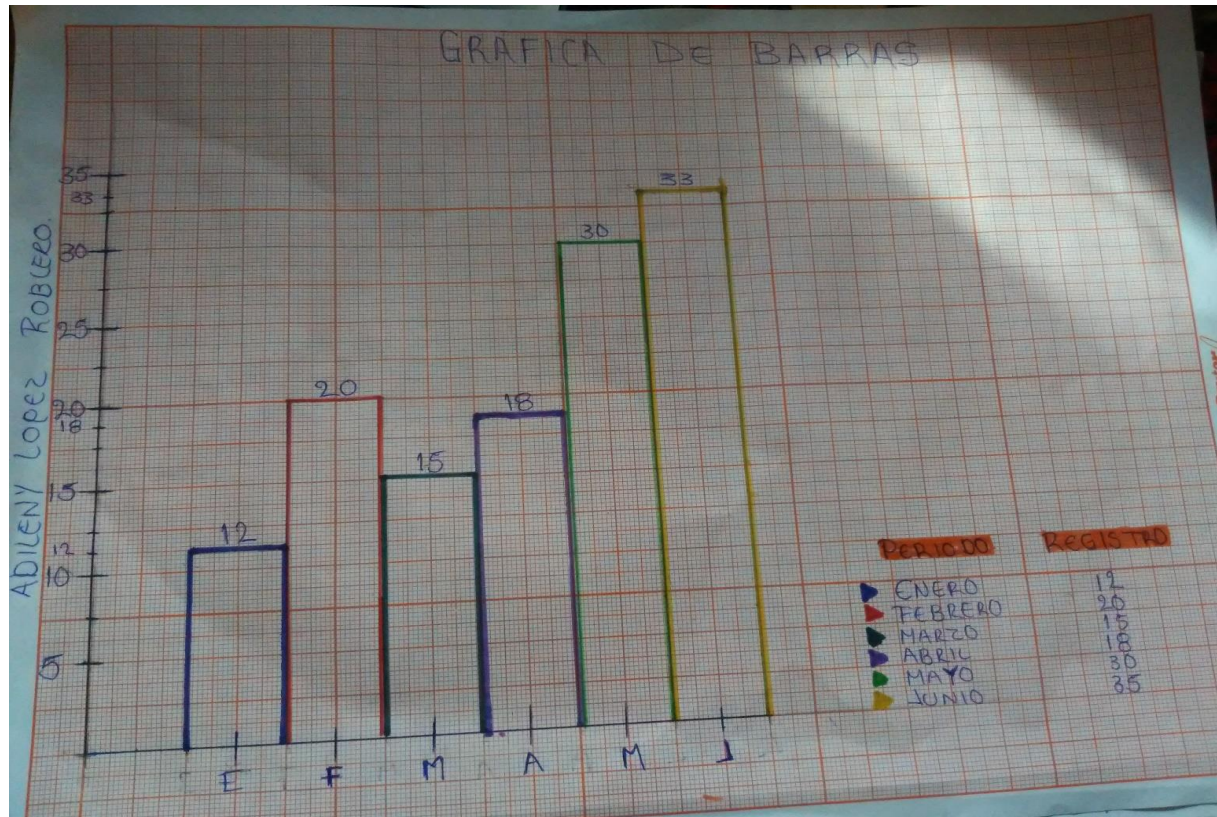
Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	16.04 %	57.7°
Febrero	28	14.97 %	53.9°
Marzo	10	5.34 %	19.2°
Abril	45	24.06 %	86.6°
Mayo	12	6.41 %	23.1°
Junio	22	11.76 %	42.3°
Julio	40	21.39 %	77.0°




Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: 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



	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
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	42	43	43	44	44	44
44	45	46	46	48	49	49
50	50	50	50	50	50	50
51	52	54	54	54	54	55
55	55	55	56	56	56	58
60	60	60	60	60	64	65
66	67	67	68	69	70	70

