|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del alumno (a)** | |  |  |  |  | **Sello de autorización** |
| **Profesor** | **Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar** | | | **Parcial** | **Final** |  |
| **Carrera** | **Lic. En psicología** | **Semestre**  **/cuatrimestre** | 1 ero | **Fecha** | |
| **Materia** | Estadística |  | **Grupo semi** escolarizado sábados | |
|  | **Total de Preguntas:** | | |  | | **Calificación :** |

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda?

2.- ¿Qué es la media?

3.- ¿Qué es la varianza?

4.- ¿Qué es la mediana?

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería

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 |  |  |
| Febrero | 28 |  |  |
| Marzo | 10 |  |  |
| Abril | 45 |  |  |
| Mayo | 12 |  |  |
| Junio | 22 |  |  |
| Julio | 40 |  |  |

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |