Guía de trabajo 8vo año B

1. Ordenar las siguientes muestras en tablas de frecuencias
	1. A una muestra de 10 personas se les preguntó el estado civil, estos fueron los resultados:

Casado, Soltero, Casado, Separado, Viudo, Soltero, Viudo, Soltero, Casado y Separado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estado civil  | $$f\_{i}$$ | $$F\_{i}$$ | $$h\_{i}$$ | $$H\_{i}$$ |
| Casado  |  |  |  |  |
| Soltero  |  |  |  |  |
| Separado  |  |  |  |  |
| Viudo  |  |  |  |  |

* 1. A una muestra de 20 jóvenes universitarios se les preguntó ¿Cuántos años llevan en la universidad?, estas fueron sus respuestas:

1 - 5 – 4 – 3 – 5 – 1 – 4 – 2 – 6 – 4 – 5 – 2 – 1 – 4 – 5 – 2 – 4 – 3 – 1 – 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Años de universidad  | $$f\_{i}$$ | $$F\_{i}$$ | $$h\_{i}$$ | $$H\_{i}$$ |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

1. Calcule las medidas de tendencia central de las siguientes muestras
	1. Dada la siguiente serie de números calcule: media, mediana y moda

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 4 | 6 | 2 | 8 | 3 | 8 | 9 | 4 | 6 |
| 1 | 2 | 8 | 7 | 9 | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 |

* 1. Dada la siguiente tabla de frecuencia encuentre: media y moda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Números  | $$f\_{i}$$ | $$F\_{i}$$ |
| 1 | 3 |  |
| 2 | 4 |  |
| 3 | 6 |  |
| 4 | 7 |  |