



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: José Andrés cantoral acuña*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: Epidemiología*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: IV*

Los pesos en kilogramos de ocho alumnos de bachillerato son los siguientes: 52, 60, 58, 54, 72, 65, 55 y 76. Obtener: Media aritmética, mediana, moda, rango, varianza y desviación estándar.

$$52, 60, 58, 54, 72, 65, 55 \text{ y } 76 = 61.5$$

$$\underline{52, 54, 55, 58, 60, 65, 72, 76} = \frac{58+60}{2} = 59$$

Moda= ninguno

$$\text{Rango} = 76 - 52 = 24$$

$$(x) = 76.57$$

$$/76.57 = 8.75$$

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplicó un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106

Datos	f	fa	fr	fra	Fr %
106	3	3	0.15	0.15	15 %
109	5	8	0.25	0.40	25 %
112	7	15	0.35	0.75	35 %
119	2	17	0.1	0.85	10 %
124	3	20	0.15	1	15 %
	20		1		100 %