



Nombre de alumno:

Hector Mario Hernandez Perez

Nombre del profesor:

Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo:

Tabla

Materia:

Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

4. cuatrimestre

Grupo: "B" enfermería

Ejercicio 1

Realice los cálculos de media, mediana, moda, varianza, desviación estándar, para datos no agrupados.

40	56	45	56	50	50
55	60	55	67	49	59
60	63	54	50	55	58
63	50	50	46	48	60
47	50	65	49	40	64
40	49	62	58	44	72
55	50	78	65	50	70
50	54	84	62	45	68

Bioestadísticas

Hector Mario Hernandez Pérez

40, 40, 40, 44, 45, 45, 46, 47, 48, 49, 49, 49, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 54, 54, 55, 55, 55, 55, 56, 56, 58, 58, 59, 60, 60, 60, 62, 62, 63, 63, 64, 65, 65, 67, 68, 70, 72, 78, 84.

Media: $\frac{\sum f_i}{n}$ $n=48$ $\sum f_i = 2670$
 $\sum f_i^2 = 145,868$

$\bar{x} = \frac{2670}{48} = 55.62$ Moda = 50

Mediana: $\frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1$
 $\frac{48}{2}, \frac{48}{2} + 1$
 24, 25

Varianza

$s^2 = \frac{\sum f_i^2 - \frac{(\sum f_i)^2}{n}}{n-1}$

$s^2 = \frac{145,868 - \frac{(2670)^2}{48}}{47}$

$s^2 = \frac{145,868 - (2670^2 \div 48)}{47} = -56.39$

