

EJERCICIO 1. Las notas de la materia de Estadística de 15 alumno son las siguientes: 5, 3, 9, 7, 3, 6, 7, 5, 8, 7, 5, 4, 7, 6 y 8. Calcular la media, mediana y moda.

$$X = 90 \div 15 = 6$$

$$ME = 6$$

3,3,4,5,5,5,6,6,7,7,7,7,8,8,9

$$MO = 7$$

3,3,4,5,5,5,6,6,7,7,7,7,8,8,9

EJERCICIO 2. Dados los siguientes datos, ordenarlos, calcular: R, K y A y realizar la tabla de frecuencias en clases (Clases, X, fi, Fi, hi y hi%).

22 19 16 13 18 15 20 14 15 16

15 16 20 13 15 18 15 13 18 15

X	fi	FA	FR	HI%
13	3	3	0.15	15
14	1	4	0.05	5
15	6	10	0.3	30
16	3	13	0.15	15
17	0	0		
18	3	16	0.15	15
19	1	17	0.05	5
20	2	19	0.1	10
21	0	0	0.05	5
22	1	20		
TOTAL	20		1	100

EJERCICIO 3. Calcular del ejercicio anterior las medidas de tendencia central ( $\bar{X}$ , Me y Mo).

$$X = 326 \div 20 = 16.3$$

$$ME = 15.5$$

13,13,13,14,15,15,15,15,15,15,16,16,16,18,18,18,19,20,20,22

$$15 + 16 = 31 \div 2 = 15.5$$

$$MO = 15$$

13,13,13,14,15,15,15,15,15,16,16,16,18,18,18,19,20,20,22