



**Nombre del alumno: Dafne Yuliani
Perez Roblero.**

**Nombre del profesor: Magner Joel
Herrera.**

**Nombre del trabajo: Medidas de
tendencia central.**

Materia: Estadística Descriptiva.

Grado: 3 cuatrimestre.

Grupo: LAE.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

- 1: CALCULAR LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL (MEDIA, MEDIANA Y MODA) DE LAS SIGUIENTES CALIFICACIONES CORRESPONDIENTES A UN CURSO DE ESTADISTICA:

$$10, 8, 6, 4, 9, 7, 10, 9, 6 = 69/9 = 7.66$$

$$4, 6, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 10$$

$$4, 6, 6, 7, 8, 9, 9, 10, 10$$

$$\bar{x} = 7.66$$

$$Me = 8$$

$$Mo = 6, 9, 10$$

- 2: DADO EL CONJUNTO DE DATOS CORRESPONDIENTES A LA EDAD DE 8 AÑOS, DETERMINA LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL (MEDIA, MEDIANA Y MODA).

$$9, 3, 8, 8, 9, 8, 9, 18 = 72/8 = 9$$

$$3, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 18$$

$$3, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 18$$

$$\bar{x} = 9$$

$$Me = 8, 9$$

$$Mo = 8, 9$$

Datos agrupados puntualmente

3º los siguientes ejercicios muestran el retardo en segundos respecto a la hora de entrada de 12 empleados en un hospital. Con la información proporcionada determina: la media aritmética, la mediana y la moda.

X	f	F	X * f
44	1	1	44
45	4	5	180
49	1	6	49
53	1	7	53
54	1	8	54
55	2	10	110
56	1	11	56
57	1	12	57
Total	12		603

$$\bar{X} = 50.25$$

$$Me = 1$$

$$Mo = 6$$