

**SEGUNDO QUIMESTRE – Cuestionario:
SEXTO PARCIAL
AÑO ACADÉMICO 2019 – 2020**

A.- DATOS INFORMATIVOS:

ÁREA ACADÉMICA:	ASIGNATURA:	
AÑO DE EDUCACIÓN:	PARALELO: "....."	JORNADA: Matutina
ESTUDIANTE:	FECHA:	

Medidas de centralización y dispersión

- 1. En una cooperativa de ahorro y crédito se realizó la tabla de frecuencias de los montos de ahorro de sus socios en dólares, según se presenta en la siguiente tabla**

Desde	Hasta	Frecuencia f_i
0	100	12
100	200	28
200	300	46
300	400	71
400	500	186
500	600	224
600	700	209
700	800	122
800	900	53
900	1000	19

- a) ¿Cuántos socios fueron considerados para realizar la tabla de distribución?
- b) ¿Cuál es la frecuencia absoluta acumulada correspondiente a las personas quienes ahorran entre 400 a 500 dólares?
- c) De entre todos los clientes de la cooperativa, ¿cuál es el valor promedio que se deposita?
- d) El valor medio que se deposita en la cuenta de ahorros es de
- e) ¿Cuál es la desviación media de los datos presentados?
- f) El valor de la desviación estándar es de

DETERMINAR: Las medidas de centralización: La media, mediana, moda,

Las medidas de dispersión: DM, V y σ

- 2. Para la liquidación del impuesto a la renta, en una empresa, se calcularon los ingresos anuales en dólares de todos los empleados. La tabla de distribución de frecuencias es la siguiente:**

Ingreso Anual	Número de personas f_i
[2400-3400)	3
[3400-4400)	20
[4400-5400)	35
[5400-6400)	25
[6400-7400)	15
[7400-8400)	2

- a) ¿Cuántos empleados tienen un ingreso anual entre 6400 y 7400?
- b) ¿Cuál es el valor que comúnmente los empleados ganan en un año?
- c) ¿Cuál es la desviación media de los datos presentados?
- d) El valor de la varianza es ...

DETERMINAR: Las medidas de centralización: La media, mediana, moda,

Las medidas de dispersión: DM, V y σ

- 3. Usando una distribución de frecuencias de las estaturas que se presentan en la siguiente tabla, calcular las medidas de centralización y dispersión**

Estatura en pulgadas	f_i	x_i
[60-62)	5	
[62-64)	18	
[64-66)	42	
[66-68)	27	
[68-70)	8	

- a) ¿Cuál es la estatura promedio que se presenta en la tabla de datos?
- b) Determine el valor de la mediana de los datos presentados
- c) El valor de la Moda es de...
- d) El valor de la varianza es ...
- e) La desviación media es de ...