INSTITUTO FRANCOAMERICANO
MATEMÁTICAS III
TERCER TRIMESTRE UNIDAD I
Prof. Rodrigo Sulu

NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____
ACIERTOS: _____ REACTIVOS: _____ CAL: _____ Porcentaje(%): _____

Tema 1 Datos no agrupados. Lee y subraya la respuesta correcta.

1.- Tipos de gráficos que emplean datos no agrupados.
a) De barras y circular.
b) Histograma y polígono de frecuencias
c) De línea

2.- Situación que recopila datos agrupados.
a) Este estudio consitió en un muestreo para conocer la edad de los alumnos de tercer grado.
b) Este estudio consitió en un muestreo para conocer la estatura de jóvenes entre los 13 y 18 años.
c) Este estudio consitió en un muestreo para conocer el género musical de adultos mayores a 50 años.

3.- Son las medidas de tendencia central:
a) Desviación media y rango.
b) Moda, mediana y media aritmética.
c) Media aritmética y desviación estándar.

4.- Es un enunciado falso:
a) La desviación estándar se obtiene de la sumatoria de los valores absolutos de las restas del promedio y las cantidades entre el número de elementos.
b) Las variables cualitativas hacen referencia a las características o descriptores realizadas en una encuesta y las variables cuantitativas a los resultados numéricos.
c) La desviación estándar mientras más alejado se encuentre del promedio es un buen indicador de estabilidad en los datos.

LIVEWORKSHEETS

Tema 2 Datos agrupados. Clasifica los siguientes valores en una tabla de intervalos y elabora el histograma o el polígono de frecuencias que la representa.

10	15	17	23	25	32
34	36	41	41	43	48
52	52	54	55	57	60
60	61	62	63	64	64
65	67	67	69	70	71
72	74	74	74	75	76
76	77	78	78	79	79
80	80	80	81	81	82
82	83	84	84	85	85
88	89	90	92	95	98

Intervalos	Marca de clase	Frecuencia absoluta
[ )		
( )		
( )		
( )		
( )		
( )		
( )		
( ]		

LIVEWORKSHEETS

Tema 3 Medidas de tendencia central. Completa la tabla y calcula la moda, mediana y moda del siguiente conjunto de datos:
106, 106, 106, 109, 109, 109, 109, 109, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 119, 119, 124, 124, 124.

Moda: _____
Mediana: _____
Media aritmética: _____

Valor	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa

Tema 4 Medidas de dispersión. Determina qué nadador debería ir a competir a las nacionales a partir de su media aritmética, rango y desviación estándar.

Debería ir el nadador _____.

Nadador 1	
Carrera	Tiempo (s)
1	62
2	51
3	53
4	63
5	63

Nadador 2	
Carrera	Tiempo (s)
1	51
2	58
3	60
4	63
5	63

Nadador 1
Media: _____ **Rango**: _____ **Desviación**: _____

Nadador 2
Media: _____ **Rango**: _____ **Desviación**: _____

LIVEWORKSHEETS