



# ***CENTRO ACADÉMICO ARANDAS***

---

## **GUIA DE TRABAJO PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I**

### **UNIDAD 1**

- 1.- Elabore un mapa conceptual del método científico y sus pasos de este.
- 2.- Describa un ejemplo de aplicación del método científico y sus pasos.
3. elabore un cuadro sinóptico de las escalas de medición y de un ejemplo de cada una de estas.
- 4.- investigue los tipos de experimento que existen y de un ejemplo de cada uno de estos.
5. lea y subraye de la pag 28 a 32 y conteste las pag. 33 a 35

### **UNIDAD 2 PLAN DE TRABAJO**

Lea y subraye las paginas de la unidad 2 y conteste las actividades pag. 47

### **UNIDAD 3 TABLA DE FRECUENCIAS POR INTERVALO**

Realice una tabla de frecuencias absolutas relativas y acumuladas “para su realización tomo de guía las pag. 53 a 55

Realice el ejercicio de la pag 68 tomando como referencia el ejercicio de la pagina 61 hasta la 67.

### **UNIDAD 4 REPRESENTACION GRAFICA DE DATOS**

Realizar una investigación de cuantos tipos de graficas existen y su clasificación de cada una de estas

Realizar una grafica de los siguientes tipos:

Lineal, poligonal, barras, circulares, figuras o pictográficas

Tome como referencia la teoría y ejercicios de la unidad 4

### **UNIDAD 5 REPRESENTACION GRAFICA DE CONJUNTOS DE DATOS AGRUPADOS**

Realice un histograma o polígono de frecuencias de datos agrupados ejercicio de la pag. 127 "tome como guía la teoría de la unidad 5"

#### **UNIDAD 6 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DE DISPERSION**

Realice una investigación y con un ejemplo de los siguientes temas: media aritmética, mediana, moda, rango, desviación media, desviación típica, teorema de Tchebysheff.

Tome como referencia la teoría de la unidad 6.

Realice un ejercicio donde apliques rango, la desviación media, varianza, desviación típica, dispersión relativa, coeficiente de variación, con los siguientes datos 14, 16, 12, 15, 14, 16, 12, 14, 18, 12, 14, 14, 18,

#### **UNIDAD 7**

Realiza un histograma de frecuencia tomando como base el de la pagina 180.

**Mtro. Carlos Omar García Esparza**

**Cel. 3781014814**