

## ANÁLISIS ESTADÍSTICO – TABLAS DE FRECUENCIA

### MATEMÁTICAS GRADO NOVENO – CUARTO PERÍODO

**EJERCICIO 1:** Las siguientes son las edades de los estudiantes del grado ONCE de un colegio del municipio de Neira:

16	15	16	17	15	18	14	18	15	17	16	17	18
14	14	16	15	17	18	19	16	15	16	14	18	16
15	16	16	16									

Realizar la tabla de frecuencia con todas las frecuencias, realizar el diagrama de barras y solucionar las siguientes preguntas:

a. El rango de las edades es:

3                          4                          5

b. La muestra es igual a:

16                          30                          25

c. La moda es:

14                          15                          16

d. En el cuaderno encuentra el valor de la media aritmética y escriba tres conclusiones de la tabla de frecuencia.

**EJERCICIO 2:** Realizar la tabla de frecuencia, diagrama de barras, moda, media aritmética, muestra y tres conclusiones.

a. Las siguientes temperaturas corresponden a los datos de las temperaturas en Manizales en el mes de Mayo:

14	15	16	15	14	15	16	15	15	14	17	15	16
14	15	15	18	19	15	20	15	15	17	16	20	15
14	15	15	16	15								

b. Los siguientes datos corresponden a la cantidad de almacenes deportivos que se encuentran en diferentes centros comerciales del eje cafetero:

12	6	8	9	8	10	12	7	10	11	9	8	10
6	8	12	10	5	12	8	5	8	5	9	10	11