



### GUÍA DE MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL ( N° 1)

PROFESOR/A: M. ELIANA MORÁN R.

CURSO: 1° C

NOMBRE ALUMNO/A: \_\_\_\_\_

FECHA: / /2020

UNIDAD de Repaso

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

Determinar las medidas de tendencia central de una muestra tabulada en intervalos, previo reconocimiento de valores de la muestra.

INSTRUCCIONES GENERALES:

Resuelva la siguiente actividad de manera que al retornar a clases la presente al profesor(a).

**AUTORIZACIÓN COORDINACIÓN ACADÉMICA**

*Timbre CA de Ciclo*

**Problema:** Se realizó un estudio, donde la variable trabajada fue el peso (en kilogramos) a un grupo de estudiantes de 5° Básico a 4° Medio, arrojando los siguientes datos:

Peso (Kg)	fi	
[ 40, 46 [	15	
[ 46, 52 [	22	
[ 52, 58 [	18	
[ 58, 64 [	34	
[ 64, 70 [	28	
[ 70, 76 [	31	
[ 76, 82 ]	12	

**De acuerdo a la tabla, responda:**

- 1) Amplitud y Rango de la muestra.
- 2) Límite superior del 4° intervalo.
- 3) Límite inferior del 7° intervalo.
- 4) Marca de clase del:
  - a) Tercer intervalo.
  - b) Quinto intervalo
- 5) ¿Cuántos estudiantes pesan más de 50 kg.?
- 6) ¿Cuántos estudiantes pesan a lo menos 56 kg.?
- 7) ¿Qué % de estudiantes pesan igual o mas de 52 kg pero menos de 64 kg.?
- 8) Calcular:
  - a) Media Aritmética
  - b) Mediana
  - c) Moda
- 9) Representar los datos en forma gráfica.