



| | | |
|--|--|--|
| Nombre: Tratamiento de la información | | Curso: 8º Básico |
| Unidad: Datos y Azar | | Profesor: Carlos A. Gómez Cornejo |
| Contenido: | Gráficos, Tablas de Frecuencia y Medidas de Tendencia Central. | |
| Objetivo(s): | Cálculo de medidas de tendencia central. Construir tablas de frecuencias. Graficar desde tablas de frecuencias. | |

1. ¿Cuál de las siguientes opciones no representa una variable cualitativa?

- A) Color de ojos de dos gemelos.
- B) Número de integrante de un grupo.
- C) Capital de un país.
- D) Raza de gatos.

2. ¿Cuál de las siguientes variables no corresponde a una variable cuantitativa?

- A) Edad de tu hermano.
- B) Estatura de tu primo.
- C) Nombre de tu amigo.
- D) Cantidad de hermanos.

3. La tabla muestra la estatura de cinco alumnos(as) del 8º A con su respectiva estatura:

| Alumno(a) | Estatura (cm.) |
|-----------|----------------|
| Andrés | 165 |
| Bárbara | 159 |
| Carlos | 163 |
| Denise | 170 |
| Jorge | 168 |

- a) Construye un gráfico de barras
- b) Construye un gráfico de líneas
- c) Calcula la media aritmética



Con los siguientes datos, responde desde las siguientes 5 preguntas.

Los datos que se muestran a continuación corresponden a la calificación obtenida por los estudiantes del 7^oC en una prueba de Estudio y Comprensión de la Naturaleza:

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4,5 | 6,4 | 5,4 | 3,9 | 7,0 | 6,8 |
| 6,4 | 5,8 | 2,3 | 6,2 | 7,0 | 6,9 |
| 5,5 | 4,9 | 5,9 | 5,8 | 6,9 | 6,8 |
| 4,7 | 5,1 | 6,8 | 6,3 | 5,8 | 3,2 |
| 6,8 | 4,1 | 6,6 | 4,7 | 3,2 | 2,0 |

4. ¿Cuántos estudiantes rindieron la prueba?

- A) 36
- B) 35
- C) 30
- D) 25

5. Si el profesor da la posibilidad de rendir una prueba recuperativa a todos aquellos que obtuvieron una calificación menor a 4,0, ¿cuántos estudiantes deben rendir la prueba recuperativa?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

6. ¿Cuál es la media aritmética (aproximada a la décima) del conjunto de datos?

- A) 5,1
- B) 5,2
- C) 5,3
- D) 5,4

7. ¿Cuál es la moda del conjunto de datos anteriores?

- A) 6,8
- B) 5,8
- C) 5,4
- D) 4,7

8. ¿Cuál es la mediana del conjunto de datos?

- A) 5,9
- B) 5,8
- C) 5,5
- D) 6,2