

 **Cuestionario: Tablas y gráficos estadísticos**

Nombre: _____

Grado: _____ Fecha: _____

❓ Conceptos básicos (preguntas 1 a 4)

1. **¿Qué es una tabla de frecuencia?**
a) Una forma de sumar datos
b) Una representación gráfica
c) Una tabla que organiza datos indicando cuántas veces se repite cada valor
d) Un gráfico con líneas

2. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un gráfico de barras?**
a) Es un gráfico circular dividido en porciones
b) Usa barras de diferentes alturas para representar la frecuencia de los datos
c) Muestra los datos como puntos unidos por líneas
d) No se usa para representar datos

3. **¿Qué tipo de gráfico se representa con líneas que conectan puntos sobre la frecuencia?**
a) Gráfico de barras
b) Gráfico circular
c) Polígono de frecuencias
d) Tabla de frecuencias

4. **¿Para qué sirve un gráfico de pastel?**
a) Para mostrar datos agrupados
b) Para representar proporciones dentro de un total usando partes de un círculo
c) Para ordenar los datos alfabéticamente
d) Para sumar los datos

❓ Aplicación con ejemplos (De la pregunta 5-10)

Los siguientes datos representan las edades (en años) de 10 estudiantes:

13, 14, 13, 12, 14, 13, 12, 14, 15, 13

5. **Crea la tabla de frecuencia con los datos anteriores. ¿Cuál es la frecuencia del número 13?**
a) 2
b) 3
c) 4
d) 5

6. **Según la tabla de frecuencia del ejercicio anterior, ¿cuál edad aparece con menor frecuencia?**
- a) 13
 - b) 12
 - c) 14
 - d) 15
7. **Si quisieras hacer un gráfico de barras con los datos, ¿qué elementos necesitas en los ejes X y Y?**
- a) Eje X: Frecuencia / Eje Y: Edades
 - b) Eje X: Edades / Eje Y: Frecuencia
 - c) Eje X: Nombres / Eje Y: Fechas
 - d) Eje X: Altura / Eje Y: Peso
8. **¿Cuál sería la proporción (en %) de estudiantes que tienen 14 años en un gráfico de pastel?**
(Pista: Total = 10 estudiantes, 14 años aparece 3 veces)
- a) 25%
 - b) 20%
 - c) 30%
 - d) 40%
9. **¿Qué representa el polígono de frecuencias?**
- a) Las edades como líneas curvas
 - b) Puntos conectados que representan la frecuencia de cada valor
 - c) Porciones de un círculo
 - d) Barras horizontales
10. **¿Qué gráfico usarías para comparar fácilmente cuántas veces se repite cada edad?**
- a) Gráfico de pastel
 - b) Gráfico de barras
 - c) Polígono de líneas
 - d) Diagrama de árbol