



## Actividad didáctica Las tablas de las gráficas

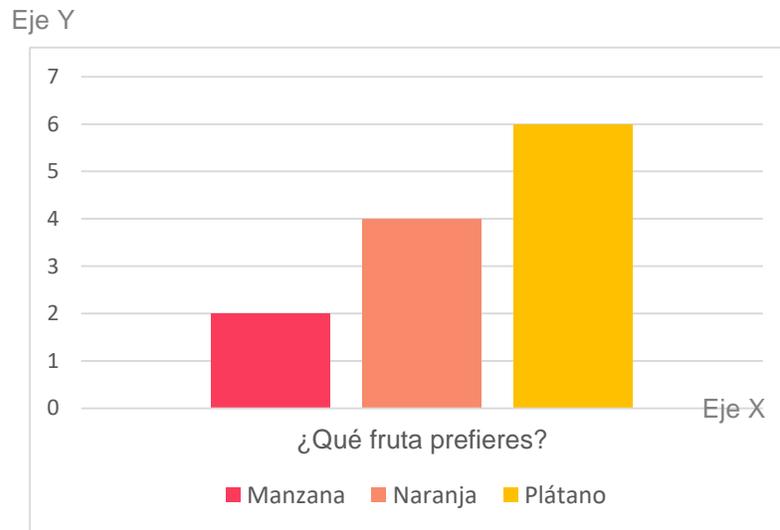
Recurso	Los textos discontinuos
Formato	Infografía
Tema de matemáticas vinculado	Frecuencias y moda
PDA	Interpreta tablas de frecuencias y gráficas de barras, y reconoce la moda de un conjunto de datos para responder preguntas.

**Recuerda que...** Una **tabla de frecuencias** es una **tabla de doble entrada** que sirve para organizar datos donde se muestra cuántas veces ocurre cada valor.

Por ejemplo, si encuestamos a tus compañeros de clase sobre su fruta favorita y anotamos cuántos eligieron manzana, naranja o plátano, tendríamos una tabla de frecuencias que nos diría cuántos estudiantes prefieren cada fruta.

Pregunta	Manzana	Naranja	Plátano
¿Qué fruta prefieres?	2	4	6

Una **gráfica de barras** es una representación visual de datos. En esta se usan barras para mostrar cuántas veces se repite cada valor. La altura de cada barra nos indica la cantidad de veces que ocurrió ese valor.



### ¡A practicar!

1. Realiza una encuesta a 10 familiares o amigos sobre su actividad favorita para hacer en casa. Las opciones pueden ser: leer, ver videos en internet, jugar a videojuegos, cocinar, hacer deporte.
2. Crea una tabla de doble entrada para registrar tus resultados. En una columna, escribe las opciones de actividades y en la columna de al lado, anota la cantidad de personas que eligió cada actividad.

Actividades	Núm. De personas
Leer	
Ver videos en internet	
Jugar videojuegos	
Cocinar	
Hacer deporte	
Otra	

3. Utiliza la información de tu tabla para crear una gráfica de barras. Asegúrate de etiquetar correctamente los ejes; el **eje horizontal (X)** representará las actividades, y el **eje vertical (Y)** representará el número de personas.
  
4. Contesta las siguientes preguntas basándote en tu tabla y gráfica:
  - ¿Cuál fue la actividad de **moda**, que es el dato que más se repite?
  - ¿Y cuál es la que menos se repite?
  - ¿Cuántas personas eligieron jugar a videojuegos?
  - ¿Cuántas personas en total participaron en la encuesta?

### ¿Cómo trabajé?

Revisa tu desempeño y marca **X** en la lista.

Criterios	¡Lo logré!	Me faltó un poco	Necesito ayuda
Revisé los datos y me aseguré de que todos estuvieran correctamente anotados en la tabla.			
Dibujé la gráfica de barras con las etiquetas correctas y la escala adecuada.			
Respondí todas las preguntas utilizando la información de mi tabla y gráfica.			
Verifiqué que mi tabla y gráfica coincidieran en la representación de los datos.			