



TABLAS DE FRECUENCIA

1. En el área de Personal Social, Sebastián y sus compañeros identificaron las causas y las consecuencias de la contaminación ambiental. Al finalizar dicho tema llegaron a la conclusión que una de las causas de la contaminación ambiental es la basura y otros residuos. Sebastián, quiso saber si sus vecinos reciclan los residuos sólidos, así que realizó una pequeña encuesta y obtuvo los siguientes resultados.

The illustration shows three children (two boys and one girl) standing near a blue recycling bin outdoors. One boy is holding a clipboard with survey results. The clipboard has the following text:
¿Cuántas veces al mes reciclas papel y cartón?
Todos los días:

Dos veces por semana:

Una vez al mes:

a) Responde:

- ¿Qué preguntó Sebastián a sus vecinos? _____
- Según los resultados, ¿cuántas personas fueron encuestadas? _____

b) Observa los resultados y completa la tabla de frecuencia:

	Frecuencia

c) Utiliza Excel para representar en gráfico de barras los resultados de la encuesta.

d) Interpreta el gráfico de barras y responde las preguntas:

- ¿Cuántas personas reciclan papel y cartón todos los días? _____
- ¿Cuántas personas reciclan papel y cartón dos veces por semana? _____
- ¿Cuántas personas reciclan papel y cartón una vez al mes? _____

2. Después de realizar la primera encuesta, Sebastián quiso saber que lugares de la ciudad son los más contaminados. Revisa los resultados que obtuvo Sebastián.

Persona 1: parque	Persona 5: plaza	Persona 9: plaza	Persona 13: plaza
Persona 2: calle	Persona 6: calle	Persona 10: parque	Persona 14: plaza
Persona 3: parque	Persona 7: plaza	Persona 11: calle	Persona 15: plaza
Persona 4: plaza	Persona 8: calle	Persona 12: plaza	Persona 16: parque



a) Responde:

- ¿Qué pregunta habrá realizado Sebastián en su encuesta para obtener estos resultados?

- Según los resultados, ¿cuántas personas fueron encuestadas?

b) Observa los resultados y completa la tabla de frecuencia:

	Frecuencia

c) Utiliza Excel para representar en gráfico de barras los resultados de la encuesta.

d) Interpreta el gráfico de barras y responde las preguntas:

- ¿Dónde se encuentra más basura y residuos?

- ¿Cuál es el lugar menos contaminado de la ciudad?
