

Unidad 4: Probabilidad y estadística.

Lección 9: Organización y representación de datos.

Evaluación L9: ¡Lápices al centro!

1. Respuestas variadas, por ejemplo:
 - a. Población: Estación del año favorita de los integrantes de una empresa.
Muestra: Estación favorita de 15 trabajadores.
 - b. Población: Horas de práctica semanales de los integrantes de un club de baile.
Muestra: Horas de práctica semanales de 14 bailarines y 14 bailarinas de un club.
 - c. Población: Peso de las mascotas de un edificio.
Muestra: Peso de las mascotas de 10 departamentos.
 - d.
 - Cualitativa nominal.
 - Cuantitativa continua.
 - Cuantitativa continua.

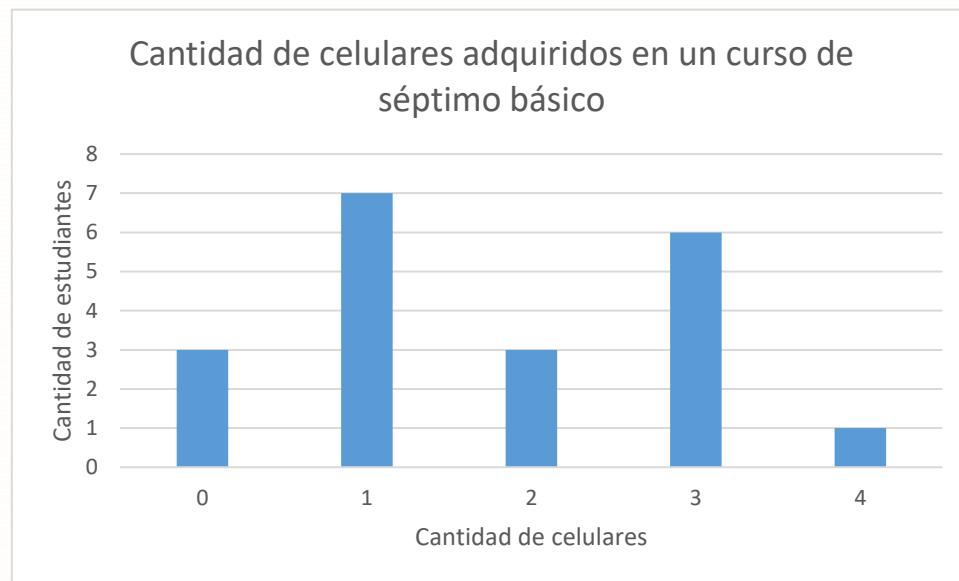
→ No realizar una buena selección de la muestra en una población puede sesgar o no presentar resultados representativos de un estudio.

2.
 - a.

Cantidad de celulares	f	F	fr
0	3	3	0,15
1	7	10	0,35
2	3	13	0,15
3	6	19	0,3
4	1	20	0,05

2.
 - a.
b. Un gráfico de barras. Permite la representación de una variable cuantitativa y su frecuencia.

c.



d.

- 3 estudiantes han tenido 2 teléfonos.
- 10 estudiantes han tenido más de un teléfono.
- 3 estudiantes no han tenido teléfono móvil.

3.

a.

- El viernes. Por la altura de la barra en el gráfico.
- Lunes, martes, miércoles y viernes.
- Entre el miércoles y el jueves.
- Para comparar las ventas entre los días de semana.

b.

- El de danza.
- 4 estudiantes.
- 18 estudiantes.
- Porque representa mejor la comparación entre variables cualitativas.