

**Resuelve cada problema.**

- 1) Durante una elección de clase, un maestro quería predecir quién ganaría. Para hacer esto, tomó una muestra de estudiantes de cada clase y preguntó por quién votarían. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Candidato A	59	61	62	61	61	59	59	59
Candidato B	52	50	52	52	52	52	50	52

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre quién ganará las elecciones?

- 2) Para una colecta de alimentos enlatados se donaron 3 tipos de latas de verduras: guisantes, zanahorias y judías verdes. Para estimar cuántos de cada tipo se donaron, se extrae una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
guisantes	31	31	29	31	30
zanahorias	29	31	31	32	32
judías verdes	31	29	32	30	32

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de sopas en lata donadas?

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Pepperoni	1	1	2	3	4
Salchicha	4	3	3	2	0
jamón	0	3	3	2	1

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

**Resuelve cada problema.**

- 1) Durante una elección de clase, un maestro quería predecir quién ganaría. Para hacer esto, tomó una muestra de estudiantes de cada clase y preguntó por quién votarían. Los resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Candidato A	59	61	62	61	61	59	59	59
Candidato B	52	50	52	52	52	52	50	52

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre quién ganará las elecciones?

Según la información presentada, Candidato A tendrá 14% más votos.

- 2) Para una colecta de alimentos enlatados se donaron 3 tipos de latas de verduras: guisantes, zanahorias y judías verdes. Para estimar cuántos de cada tipo se donaron, se extrae una muestra. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
guisantes	31	31	29	31	30
zanahorias	29	31	31	32	32
judías verdes	31	29	32	30	32

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre los tipos de sopas en lata donadas?

Debido a la pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer una deducción sobre los tipos de latas donadas.

- 3) El dueño de una pizzería estaba tratando de determinar qué tipos de carne debería almacenar más para su nueva tienda. Para hacer esto, preguntó a varios comedores de pizza cuáles eran sus ingredientes favoritos. Sus resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5
Pepperoni	1	1	2	3	4
Salchicha	4	3	3	2	0
jamón	0	3	3	2	1

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre qué tipo de carne debería almacenar?

Con base en la información presentada y las pequeñas muestras recopiladas, es imposible hacer suposiciones significativas.