

**Resuelve cada problema.**

- 1) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Niños	4	5	4	2	2	2	3	3
Niñas	4	2	4	2	2	3	2	6

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

- 2) 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	6
Pepperoni	40	38	38	42	38	41
Salchicha	30	30	34	34	32	31
jamón	25	26	24	26	20	26

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

- 3) Una agencia de publicidad estaba tratando de determinar si a los clientes les gustaba más el empaque azul, verde o rojo. Para ello, tomaron una muestra de clientes y los encuestaron. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Rojo	52	48	52	48	49	49
Verde	49	52	52	49	48	50
Azul	51	48	50	51	50	50

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre qué color les gusta más?

**Resuelve cada problema.**

- 1) Un dentista estaba tratando de determinar si más niños o niñas tenían caries. Verificó las visitas del último mes y sus resultados se muestran a continuación:

Muestra #	1	2	3	4	5	6	7	8
Niños	4	5	4	2	2	2	3	3
Niñas	4	2	4	2	2	3	2	6

Con base en la información presentada, ¿qué puede inferir sobre quién tuvo caries?

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

- 2) 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	6
Pepperoni	40	38	38	42	38	41
Salchicha	30	30	34	34	32	31
jamón	25	26	24	26	20	26

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

Según la información presentada, debería almacenar más Pepperoni que Salchicha o jamón.

- 3) Una agencia de publicidad estaba tratando de determinar si a los clientes les gustaba más el empaque azul, verde o rojo. Para ello, tomaron una muestra de clientes y los encuestaron. Los resultados se muestran a continuación:

M #	1	2	3	4	5	6
Rojo	52	48	52	48	49	49
Verde	49	52	52	49	48	50
Azul	51	48	50	51	50	50

Con base en la información presentada, ¿puede inferir algo sobre qué color les gusta más?

Debido a la muy pequeña discrepancia en las cantidades, es poco probable que se pueda hacer alguna deducción sobre el color que les gustó a los clientes.