

## El sabor del color

# Materiales

- 1 litro de jugo de manzana
- 5 gotas de cada uno de los siguientes colores vegetales: rojo, verde y azul.
- 5 vasos
- 2 litros de agua que se pueda beber
- 3 voluntarios
- 1 cuchara
- 1 paliacate o venda para los ojos

# ¡Hora del experimento!

1. Llena  $\frac{1}{3}$  parte de cada uno de los 4 vasos con jugo de manzana.
2. Agrega una gota de colorante rojo en un vaso, una gota de colorante azul en el segundo vaso y una gota de colorante verde en el tercer vaso, un vaso no lleva colorante.
3. Revuelve, si es necesario agrega más colorante.
4. Es importante que los voluntarios no sepan que hay jugo de manzana con colorante en cada vaso.
5. Llena  $\frac{1}{3}$  parte del quinto vaso con agua.
6. Si tiene más vasos, prepárelos de la misma manera en juegos de cinco (cinco para cada voluntario). De lo contrario, deberá lavarlos, enjuagarlos y secarlos cada prueba.
7. Coloca los 5 vasos al frente de tu primer voluntario.
8. Pídele que empiece bebiendo un poco de agua para limpiar su paladar.

10. Después pídele que pruebe la bebida del vaso1, después que beba un poco del agua sola.
11. Pregúntele al voluntario cual le gustó más. Registra el dato.
12. Ahora tapa los ojos de tu voluntario y ayúdale a que pruebe cada uno de los vasos, dale los vasos en diferente orden.
13. Pregúntale cuál les gustó más.
14. ¿Elegió el mismo?
15. Quítale la venda de los ojos y dile lo que cada vaso contiene. Pídele que pruebe cada taza una vez más, con los ojos abiertos.
16. ¿Todavía tiene un favorito o todos saben igual?
17. Lava los vasos y repite el experimento con otro voluntario. Compara los resultados.
18. ¿Es un color siempre el favorito de los voluntarios? ¿Cómo reaccionan cuando descubren que todas las tazas son jugo de manzana? ¿Alguien lo descubrió por su cuenta?

# ¿Por qué sucede?

A pesar de que cada vaso contenía jugo de manzana, probablemente los voluntarios prefirieron el sabor de un vaso sobre las demás. Dado que la única diferencia entre los líquidos era el color, podemos determinar a partir de esta actividad que la apariencia del líquido sí afecta su sabor.

Si su voluntario notó que todos los vasos contenían lo mismo, ¡felicítalo por su aguda percepción del sabor! Dependemos tanto de la información visual que a menudo influye en cómo percibimos la información procedente de todos nuestros otros sentidos.

