

Brazaletes ultravioleta

¡Puedes usar tu brazalete como detector de rayos ultravioleta!

Pon atención a las cuentas ultravioleta y observa cuando cambian de color.

La luz solar contiene luz ultravioleta, por lo cual, si estás en un espacio exterior en un día soleado, las cuentas cambian de color. ¿Pero qué sucede si estás parado en un espacio bajo la sombra?

En algunos automóviles, el parabrisas tiene un recubrimiento especial para bloquear la luz ultravioleta. ¿Qué pasa con las ventanas laterales?

¿Pueden las gafas de sol alejar la luz ultravioleta de las cuentas?

Nombre: _____

La gravedad falla



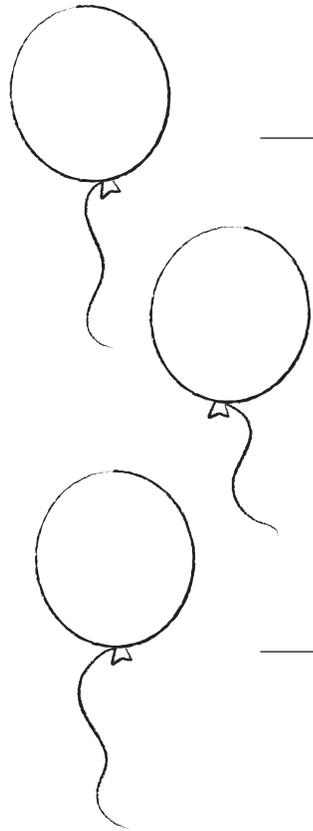
¿Qué sucede en la taza miniatura?

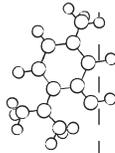
Escribe o dibuja tus observaciones.



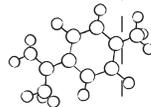
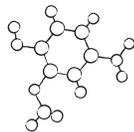
Globos olorosos

¡Tu nariz es tu propio nano sensor! Úsala para detectar las moléculas de olor dentro de los globos. Colorea las imágenes de manera que coincidan con los colores de los tres globos. Luego, escribe el olor que detectaste cuando oliste cada globo.





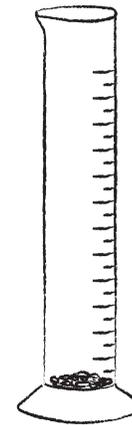
DOBLA AQUÍ



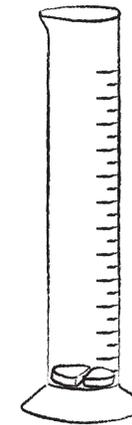
En sus marcas, listos, a burbujear

En un tubo, la tableta está triturada en muchas piezas pequeñas.
En el otro tubo, la tableta está dividida en dos piezas grandes.

Haz una predicción. Cuando agregues el agua, ¿cuál tubo burbujeará más rápidamente, el que contiene las piezas pequeñas o el de las piezas grandes? Encierra en un círculo tu predicción.



Piezas pequeñas



Piezas grandes

¡Las partículas de aluminio nanométricas son explosivas!

Lo bueno es que el aluminio de tamaño regular no explota, porque si no fuera así, ¡sería peligroso tomar un refresco!