

# COLECTANDO PARTÍCULAS



Tiempo requerido:

**2**  
horas de  
fabricación

**5 días de  
seguimiento**

## ¿QUÉ NECESITAS?

- 1 Lápiz negro y lápices de color
- 1 Hoja de papel
- 4 trozos de cartón tamaño media carta
- Cinta ancha
- Pita o cordón.

## ¿Sabías qué?

El **aire** además de **Oxígeno** y **otros gases** adicionales, también puede contener **partículas de polvo, polen, esporas y contaminantes** que pueden afectar la calidad del aire y la salud humana.

Palabras clave: aire, contaminación, aromas, partículas.

## ¿TODO LISTO? ¡COMENCEMOS!

**1**

Dibuja un plano de tu barrio (o de tu casa), ubicando los lugares más importantes.



**2**



Con los trozos de cartón forma un pequeño marco con cinta adhesiva en el centro, de tal forma que por un lado quede el pegamento.

**3**

Cuelga los marcos con cinta en los lugares importantes del barrio (o la casa) y apunta en tu plano la ubicación y el aroma de ese lugar.



**4**

5 días después, retira los marcos, observa con una lupa las partículas o elementos encontrados en la cinta adhesiva, y apunta en tu plano, si el aroma es el mismo en el lugar.

**5**

Interpreta los datos de los olores encontrados en cada lugar y la relación con las partículas halladas en el marco. Podrás observar **¿Por qué huele de esa manera el lugar? ¿Existe algún contaminante allí? ¿El aire está limpio? ¿A qué se deben las partículas encontradas en el marco? ¿Tus resultados tienen algo que ver con la calidad del aire de tu barrio?**

