

FLORA HACIA EL ESPACIO



Tiempo requerido:

90
minutos

Palabras clave:
fotosíntesis,
ecoesferas,
plantas.

¿QUÉ NECESITAS?

- 1 Frasco de vidrio con tapa rosca
- $\frac{1}{4}$ de Piedritas de acuario o gravilla.
- 3 Plantas acuáticas (elodea en tiendas de acuarios)
- Agua potable
- 1 Palito de pincho
- 4 microcaracoles de acuario

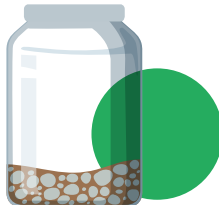
¿Sabías qué?

Las **ecoesferas** son los primeros **ecosistemas totalmente cerrados y autosuficientes** que no requieren de ningún tipo de mantenimiento, ni alimentarlos, ni cambiar el agua, tan solo algo de aporte de luz para generar el oxígeno necesario mediante la fotosíntesis. Hace parte de un proyecto de la NASA que podría servir como prototipo para llevar flora al espacio.

¿TODO LISTO? ¡COMENCEMOS!

1

Coloca 4 cucharadas de gravilla bien lavada en el fondo del frasco.



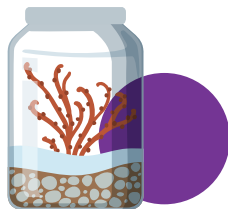
2

Coloca el agua lentamente en el frasco.



3

Coloca las plantas acuáticas enterrándolas un poco en la gravilla, usa un palito para ello.



4

Coloca los microcaracoles, cierra el frasco y colócalo cerca a una ventana con muy buena luz solar.



5

Podrás observar la evolución de tu minimundo, y tomar algunos datos, **¿cuánto crecen las plantas?, ¿el agua sigue estando transparente?**

El micromundo puede durar muchos años.

