

## CREA TU PROPIO ACUARIO

Al igual que los ocho investigadores que experimentaron con la creación de un entorno autosostenible, nosotros intentaremos crear nuestro propio ecosistema autosostenible que se nutra del ciclo de la energía y otros materiales, como el carbono.

### Propósito

Crear un ecosistema cerrado y autosuficiente.

### Materiales

- Tarro de cristal hermético Bormioli (tamaño entre 2-5 litros)
- Mezcla orgánica para macetas
- Estrato fluval (o cualquier otro sustrato utilizado para estimular el crecimiento de las plantas)
- Agua
- Plantas acuáticas, como el musgo de Java y el helecho de Java
- Un pequeño organismo vivo, como un camarón, un caracol o un pez (puedes conseguirlo en una tienda de animales)

### Procedimiento

1. Limpia el tarro para asegurarte de que está limpio.
2. Coloca de 2 a 5 cm de mezcla para macetas en el fondo del frasco.
3. Añade 2-5 cm de estrato fluval.
4. Añade lentamente agua hasta que cubra el sustrato.
5. Coloca algunas de tus plantas acuáticas en el sustrato.
6. Puedes añadir algunas piedras y/o un pequeño trozo de madera.
7. Añade poco a poco agua y algunas plantas acuáticas más (no tienen que estar sumergidas).
8. Llena el resto del recipiente con agua.
9. Introduce uno o dos organismos vivos (camarones, caracoles o peces).
10. Cierra el tarro con la tapa. Coloca el ecosistema cerca de la ventana o bajo una fuente de luz.

\*Para un montaje más rápido y natural, puedes considerar la posibilidad de reunir todos los materiales de un estanque local en un frasco antes de sellarlo y colocarlo bajo una fuente de luz.

*Adaptado de Kenney, J. (2013). Cómo hacer un terrario de masón. El aula de ciencias. <https://thescienceclassroom.org/how-to-make-your-own-self-contained-ecosystem-biosphere/>*