



Hacer un mini jardín terrario

1	Objetivos generales: <ul style="list-style-type: none">● Construir un jardín o bosque en miniatura.● Desarrollar los sentidos● Comprometerse con la naturaleza
2	Vocabulario - palabras clave Terrario, jardín, plantas, ambiente.
3	Habilidades de sostenibilidad desarrolladas <ul style="list-style-type: none">● Fortalecer la relación con el medio ambiente, con los recursos y con las diversidades naturales del entorno.● Empatizar con la naturaleza.
4	Pilares de la sostenibilidad incluidos <ul style="list-style-type: none">● Sostenibilidad medioambiental.
5	Dominios STEAM <ul style="list-style-type: none">● Pensamiento reflexivo● Aprender a aprender● Iniciativa y pensamiento autónomo● Aprendizaje autodirigido● Creatividad
6	Metodologías de enseñanza/esquema de actividad <u>Antes del experimento:</u> Primero, tenemos que hacer que todas las plantas prosperen en el mismo tipo de entorno. Por ejemplo, podrías plantar todas las suculentas (incluidos los cactus), porque necesitan muy poca agua. O podrías plantar todos los helechos, porque les gusta la humedad. Podrías poner musgo con los helechos, porque al musgo también le gusta la humedad. Si pones un helecho con un cactus, uno u otro podría no funcionar bien (el helecho si se riega poco, el cactus si se riega mucho).

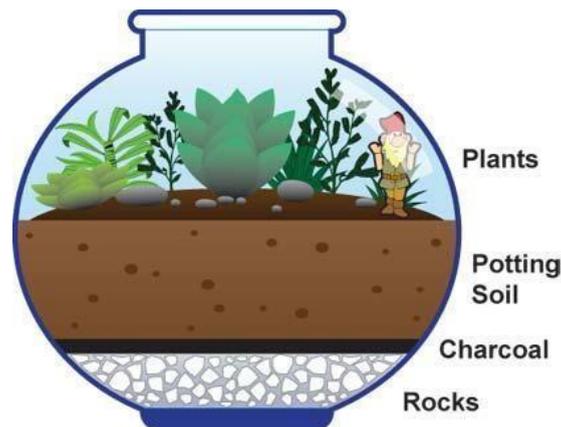


Puedes utilizar un contenedor abierto o un contenedor cerrado.

Un recipiente abierto es mejor para suculentas y cactus. Les gusta tener mucho aire.

Qué hacer:

1. Comienza con una capa de rocas, de aproximadamente una pulgada más o menos, en el fondo de su contenedor. Estas ayudarán al drenaje del suelo, por lo que las raíces de las plantas no se encharcarán.
2. Agrega una capa de carbón de 1/2 pulgada de espesor.
3. Llena el recipiente hasta la mitad con tierra de cultivo.
4. Planta tus plantas. Cuando las retires de sus pequeñas macetas, separa cuidadosamente las raíces y retira parte de la tierra vieja para que quepan bien en el terrario. Organízalas para que se vean bien. Deja un poco de espacio para que respiren y crezcan. Acomoda la tierra para que no se desarraiguen fácilmente.
5. Agrega guijarros decorativos, rocas, piñas o lo que sea para que el terrario se vea como un pequeño mundo de jardín.
6. Riega las plantas, pero no demasiado.
7. Coloca con luz indirecta.



7 Resultados de aprendizaje esperados

El niño será capaz de:

- Seguir las instrucciones.
- Desarrollar la capacidad de observar.
- Hacer un mini jardín terrario.
- Identificar las plantas que pueden prosperar en el mismo tipo de entorno.

8 Evaluación

La evaluación se realiza a través de la observación de la actividad por parte del profesor que evalúa el compromiso y la participación de los alumnos.



9	<p>Equipos y materiales para ser utilizados en la unidad de aprendizaje (herramientas, ingredientes, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none">● Recipiente de vidrio transparente. Por ejemplo, aquarium de cualquier tamaño, pecera de peces de colores, frasco de galletas, frasco de pepinillos, jarrón con un fondo ancho, copa de coñac o incluso un plato poco profundo con un tazón de vidrio volteado boca abajo sobre él.● Rocas (alrededor del tamaño de mármol, dependiendo del tamaño del contenedor)● Carbón activado para filtrar el agua y ayudar a prevenir el crecimiento de hongos● Tierra para macetas (esterilizada)● Plantas pequeñas de diferentes colores, formas y texturas. Trata de obtener plantas en miniatura que no vayan a crecer demasiado grandes para respecto del tamaño del contenedor. <p><u>Opcional:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Musgo● Rocas decorativas o guijarros, o ambos● Decoración divertida, como pequeños conos de pino, conchas, animales de cerámica o un gnomo de jardín.
10	<p>Tipo de entorno: laboratorio, cocina, al aire libre, etc. Interior, exterior.</p>
1 1	<p>Referencias - fuente: https://climatekids.nasa.gov/mini-garden/</p>

