



# *Aprendizaje en casa*



## Aprenderemos...

- ❑ A crear un huerto urbano reutilizando materiales.
- ❑ A aplicar nuestra ciencia natural y el conocimiento aritmético para nuestro proyecto.
- ❑ Acciones que aumentan la sostenibilidad, las 3R de los residuos: reducir, reciclar y reutilizar.
- ❑ Mientras tanto... trabajaremos de forma práctica y entrenaremos nuestra creatividad solucionando problemas en el proceso de creación.

## Conexiones

Ideas relacionadas con la actividad.

### ¿Sabías qué?

**El cambio climático** es una alteración de la media de las temperaturas globales y del patrón meteorológico como resultado del **efecto invernadero** incrementado por la actividad humana.

**Sostenibilidad:** evitar la reducción de los recursos naturales para mantener un equilibrio ecológico.

**¿Qué podemos hacer para impulsar la sostenibilidad? ¿Y para disminuir el cambio climático?**

La cápsula que vas a poner en marcha ha sido diseñada para contribuir a la **autosuficiencia alimentaria**. ¡Sigue leyendo para saber más!



*¡Prepárate!*

Reúne todos los materiales y utensilios o herramientas necesarios para empezar.

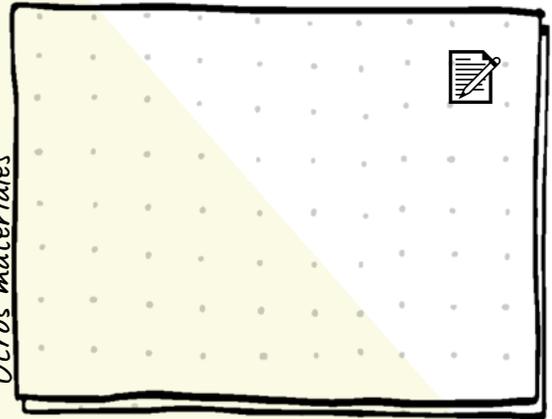


## Materiales

- Marca los materiales que ya tengas
- Botella de plástico (1'5 L)
  - Tijeras
  - Cuerda gruesa
  - Marcador
  - Lechuga pequeña o cebolletas
  - Tierra

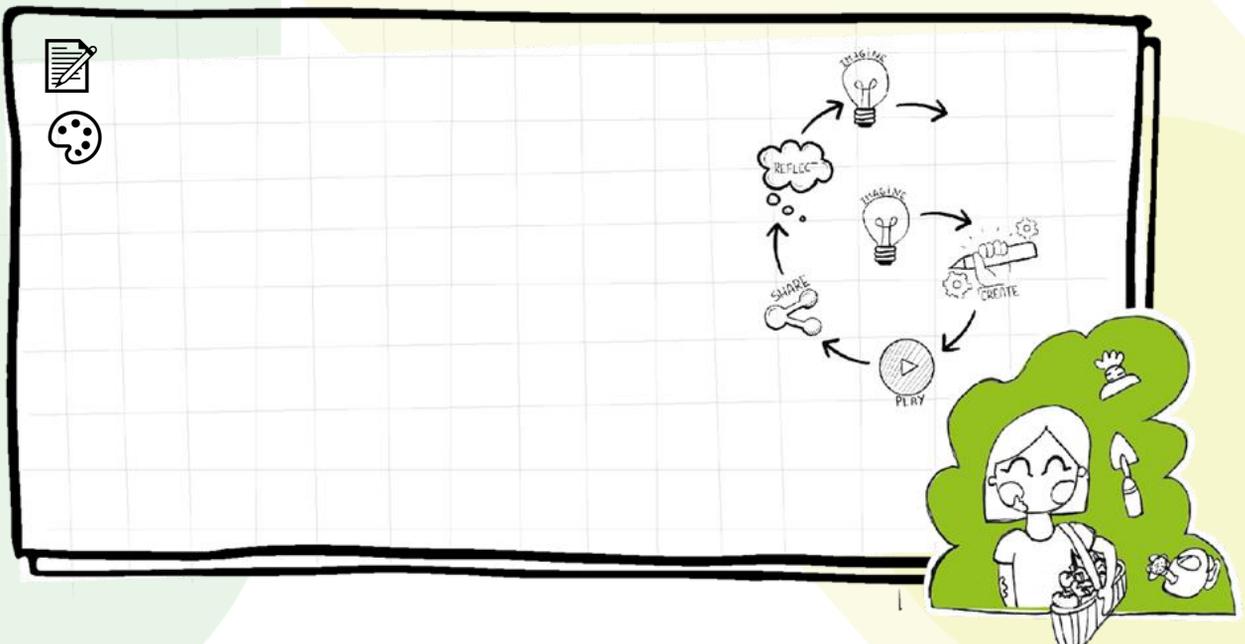
¿Te falta algún material? ¿Por cual podrías reemplazarlo? ¿Utilizarás otros materiales para decorar? Anótalos.

Otros materiales



*Imagina*

¿Qué consecuencias podría tener tu proyecto? Mencionalas o dibújalas.



*¡A crear!*

Sigue las instrucciones y pide la supervisión o ayuda de un adulto cuando sea necesario.

Escribe los pasos que sigues y pide supervisión o ayuda a un adulto cuando sea necesario.

1. Escanea el código QR para seguir paso a paso el vídeo.



2. Usa un marcador y una regla. Dibuja dos triángulos (7cm x 4cm) con separaciones de 5 cm entre ellos en la botella de plástico. Después, recórtalos.

3. Haz 5 o 6 agujeros en la parte opuesta de la botella. Justo debajo de los dos rectángulos. Estos agujeros servirán como sistema de drenaje cuando riegues las verduras.



4. Haz un agujero en cada extremo de la botella (x) alineado con los dos rectángulos. A continuación, pasa la cuerda por ambos agujeros y anuda sus extremos.



5. Llena la botella de plástico con tierra. ¿Cuánta tierra necesitas para una botella de 1,5? A continuación, haz un agujero en la tierra en cada espacio abierto con los dedos.



6. Dentro de uno de los agujeros, planta la lechuga. Una vez introducida, tapa sus raíces y presiona la tierra a su alrededor para fijarla.



7. Repite el mismo proceso en el otro agujero sembrando otra verdura. Por ejemplo, cebolletas.



8. Finalmente, iriega tu huerto urbano! Una vez hayas acabado...

**¿Cómo debe ser el lugar donde se cuelgue?**

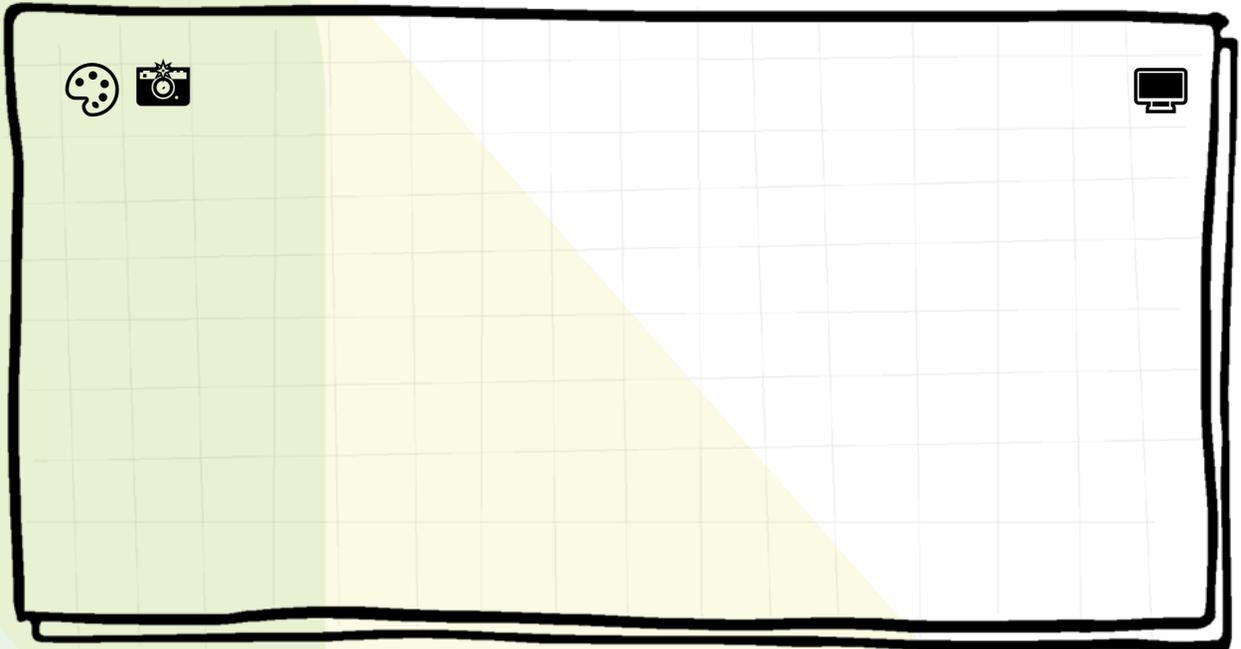




## Jugar y compartir

Dibuja o toma una foto de tu proyecto.

Compártela en Padlet.



He compartido mi proyecto con...



## Reflexionar

Elige una de las siguientes preguntas y desarrolla su respuesta.

1. ¿Cuál es la diferencia entre reciclar y reutilizar materiales? ¿Cuáles son sus beneficios?
2. ¿Qué relación crees que existe entre los conocimientos de aritmética y de ciencias naturales y el huerto?
3. ¿Cuál ha sido tu aprendizaje más relevante durante el proceso de creación de este huerto urbano?

¿Cuántas estrellas le das a tu creatividad?  
¡Coloréalas!





# *Taller en la escuela*



## Imagina

¿Qué consecuencias podría tener tu proyecto? Mencionalas o dibújalas.

## Reflexiona

Elige una de las siguientes preguntas y desarrolla su respuesta.

1. ¿Cuál es la diferencia entre reciclar y reutilizar materiales? ¿Cuáles son sus beneficios?
2. ¿Qué relación crees que existe entre los conocimientos de aritmética y de ciencias naturales y el huerto?
3. ¿Cuál ha sido tu aprendizaje más relevante durante el proceso de creación de este huerto urbano?

¿Cuántas estrellas le das a tu creatividad?  
¡Coloréalas!

