

Hidroponía, una técnica de cultivo aliada de la sostenibilidad

La hidroponía es un sistema de cultivo que hace crecer las plantas en agua con nutrientes, es decir, no usa la tierra. Además, el agua utilizada puede ser recuperada y reciclada, y los nutrientes pueden obtenerse de excrementos de peces. Además, puedes montar tu propio cultivo hidropónico en casa. Para ello puedes usar vasos descartables.

Un cultivo hidropónico requiere más tecnología y precisión. Los instrumentos y equipos necesarios son:

- **Medidores de conductividad:** Indica los niveles de nutrientes disueltos y si es necesario reponerlos.
- **Medidores de pH:** Es un aparato tecnológico de control de la acidez de la solución y los nutrientes de la planta.
- **Iluminación:** Luz solar o artificial con fluorescentes o focos, para mejorar el rendimiento.

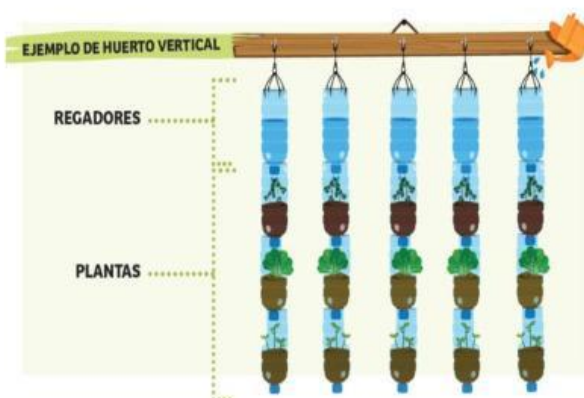
Las plantas que se pueden sembrar son variadas entre ellas: hortalizas, verduras, frutas, plantas medicinales pequeñas.



Huerto vertical

Es un sistema que permite cultivar huertos de plantas como hortalizas, verduras, medicinales, aromáticas inclusive frutas, en pequeños espacios, en una **estructura vertical** que podremos colgar de cualquier sitio, en un espacio donde llegue el sol. El regado vertical permite ahorrar y reutilizar el agua, de tal manera que con la misma agua se riega una cadena de plantas en forma vertical y el agua sobrante se vuelve a utilizar.

Se pueden usar botellas usadas, como maceteros, amarrados con cuerdas o pasadores, para el regado será suficiente la técnica del goteo.



ACTIVIDAD

1. Completa el cuadro con dos ventajas de la solución tecnológica elegida y escribe una razón por las que la has elegido.
2. Escribe una desventaja de la solución tecnológica que no has elegido.

Alternativa de solución elegida	Ventajas	Desventajas	Razones de su elección
1. Sembrado por Hidroponía			
2.- Huerto vertical			