

## Requerimientos, montaje y mantención de huertas hidropónicas

Los huertos hidropónicos son una excelente opción para cultivar nuestras propias plantas permitiéndonos comprender de una manera muy concreta qué necesita exactamente una planta para crecer.



### Requerimientos

A continuación, te presentamos los materiales que necesitas para construir tu propia huerta hidropónica. Junto a tu equipo, calcula la cantidad que usarán de acuerdo a las dimensiones y características que tendrá su huerta:

Material	Cantidad para 1 botella de 2 litros	Cantidad para ____ Botellas de 2 litros
Botella de 2 litros	1	
Soporte de crecimiento (fibra de coco)	2 - 3 tazas	
Agua	1 litro	
Mecha de tela	2 mechas	
Papel aluminio	1 metro	
Nutrientes	1 Litro	
Semillas	1 sobre	

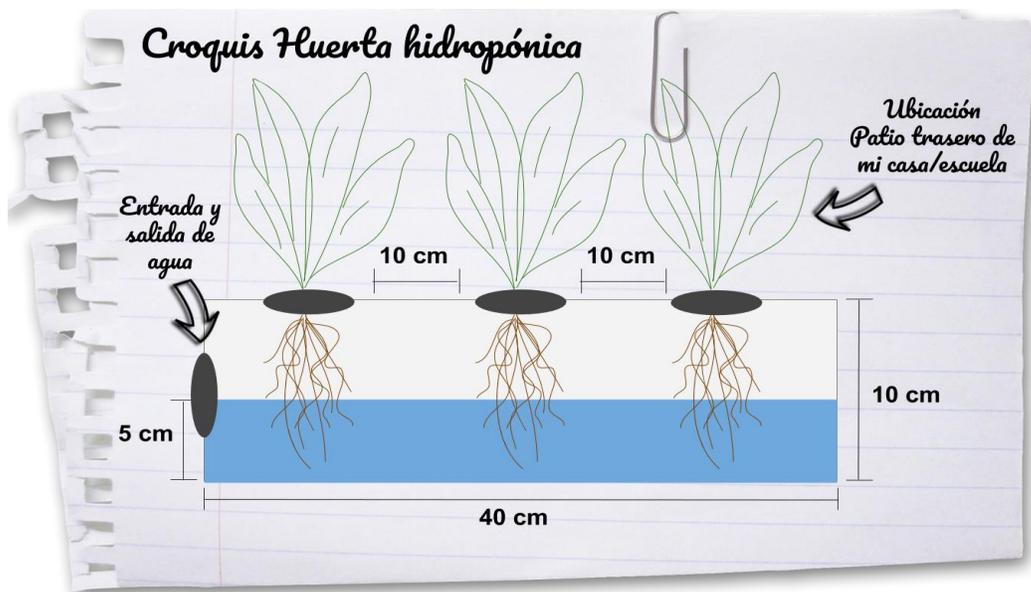
Luego selecciona la especie que van a cultivar. Algunas alternativas son:

Planta	Germinación
Albahaca	5 - 10 días
Lechuga	7 - 10 días
Espinaca	7 - 14 días

Verifica el lugar en donde instalarán el huerto cuidando que:

- Disponga de al menos 6 horas de luz
- Temperatura entre 5 a 25 grados

### Montaje



1. Construye la estructura de la huerta hidropónica, a base de botellas de dos litros, tal como se muestra en el esquema.
2. Prepara el agua (que será el medio de crecimiento de tus plantas) considerando los nutrientes, la cantidad de agua y el pH.
3. Incluye en el montaje una estructura que soporte la fibra de coco. Este paso es fundamental si estás usando semillas. Si estás usando plántulas puedes omitir este paso.
4. Planta las semillas, al menos unas 4, ya que no todas tienen la capacidad de germinar.

## Mantenimiento

### Roles por equipo para el cuidado de la huerta hidropónica

<p>ENCARGADO DE</p>  <p>LUMINOSIDAD</p> <p>A cargo de verificar que el huerto reciba al menos 6 horas de luz. Semanalmente entrega a sus compañeros reporte de las condiciones de luminosidad, registrando las condiciones medioambientales de temperatura y nubosidad en una bitácora.</p>	<p>ENCARGADO DE</p>  <p>AGUA</p> <p>A cargo de cambiar el agua de la huerta, al menos una vez por semana. También es el responsable de reutilizar el agua para el riego de otras plantas (no hidropónicas) y/o buscar otros usos registrando en una bitácora la cantidad de agua utilizada y sus diferentes usos.</p>
<p>ENCARGADO DE</p>  <p>NUTRIENTES</p> <p>A cargo de suministrar los nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas. Junto al encargado del agua, se preocupan de mantener semanalmente las condiciones para el desarrollo de las especies.</p>	<p>ENCARGADO DE</p>  <p>REGISTRO</p> <p>A cargo de documentar el proceso de sembrado y crecimiento de la huerta. Lleva un registro fotográfico semanal, junto con una bitácora en donde mide el crecimiento, expresado en cm de las especies.</p>