

## ¿Que necesito para montar un jardín hidropónico?

Para montar un jardín hidropónico de forma exitosa, necesitas pasar de la tierra al agua controlada. Aquí tienes los elementos esenciales resumidos:



### 1. El Sistema (La Estructura)

Dependiendo del espacio y lo que quieras plantar, elige uno:

- **NFT (Nutrient Film Technique):** Tubos de PVC donde el agua corre constantemente (ideal para lechugas).
- **Raíz Flotante:** Una balsa de unicel/poliestireno sobre un contenedor de agua (el más sencillo para empezar).
- **Goteo:** Estacas que sueltan agua sobre un sustrato (ideal para tomates o chiles).

### 2. Componentes Vitales

- **Contenedor/Depósito:** Un tanque opaco (para que no salga alga) que guarde la solución nutritiva.
- **Bomba de agua y aire:** Necesitas mover el agua y, sobre todo, oxigenarla (como una pecera) para que las raíces no se pudran.
- **Canastillas hidropónicas:** Soportes perforados para sostener la planta.

### 3. Sustrato Inerte

En hidroponía no usamos tierra. Necesitas algo que sostenga la planta pero no aporte nutrientes:

+1

- **Perlita o Vermiculita.**
- **Fibra de coco.**
- **Lana de roca o arcilla expandida.**

### 4. Nutrición y Control

Este es el "alimento" de tus plantas:

- **Solución Nutritiva:** Sales minerales específicas para hidroponía (traen nitrógeno, fósforo, potasio y micronutrientes).



- **Medidores (Indispensables):**

- **Medidor de pH:** El agua debe estar entre **5.5 y 6.5**.
- **Medidor de EC (Electroconductividad):** Para saber cuánta "comida" tiene el agua.

#### REFERENCIAS:

[www.fronda.com](http://www.fronda.com) Cómo tener un jardín acuático Bombas de agua: para estanques y de aireación, por si necesitaras aumentar el oxígeno de tu estanque.

[Miilkii www.miilkiiagrow.com](http://www.miilkiiagrow.com) Cómo montar un sistema hidropónico a pequeña escala Solución nutritiva Este es el sustento para sus vegetales hidropónicos. solución nutritiva Proporciona todos los minerales esenciales que tus plantas necesitan. Puedes comprar soluciones premezcladas o crear las tuyas propias.

[DryGair drygair.com](http://drygair.com) Invernadero hidropónico - Cómo mejorar la jardinería hidropónica - En segundo lugar, la capacidad de desvincular el cultivo de la tierra. Como la hidroponía no requiere tierra ni un medio de cultivo, es mucho más sencillo apilar capas de cultivos. Por supuesto, si se cultiva en vertical, la cantidad de tierra necesaria para obtener los mismos rendimientos disminuye considerablemente.