



Llave del Progreso


**Instituto Nacional
de Aprendizaje**

¿Qué es hidroponía?

- *La hidroponía es una forma de producir plantas pero sin utilizar tierra o suelo.*
- *La hidroponía es una técnica y para poder llevarla a cabo siempre deben estar presentes **4 ELEMENTOS BÁSICOS:***

Elementos básicos:

- 1. Uno o más sustratos.
- 2. Material de siembra (semillas o plantas).
- 3. Un RECIPIENTE apropiado.
- 4. Soluciones nutritivas.




En esta sección vamos a
enfocarnos en el elemento
básico #1:

***“SUSTRATOS
HIDROPÓNICOS”***

SUSTRATO



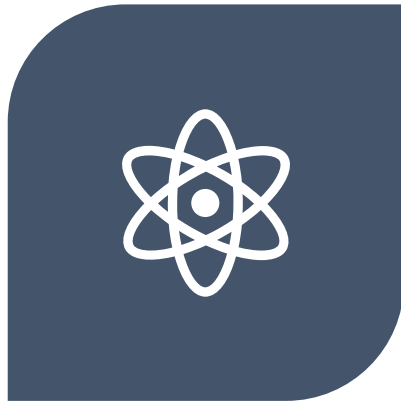
- 
- ❖ Un sustrato es un material orgánico o mineral, en el cual las plantas van a permanecer durante todo su ciclo de crecimiento.
 - ❖ El sustrato sostiene a la planta y provee espacio de almacenamiento para las raíces, los nutrientes y el agua.

Ejemplos de sustratos



- **Carbón vegetal**
- **Piedra volcánica**
- **Piedra quintilla**
- **Polvo de piedra**
- **Fibra de coco**
- **Turba (*peat moss*)**

Los *sustratos* se acondicionan con:



SELECCIÓN DE
PARTÍCULA



LAVADO CON AGUA



DESINFECCIÓN