

TAREA DE PROYECTO ESCOLAR

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

➤ Lea y analice la siguiente información

¿QUÉ ES UN CULTIVO HIDROPÓNICO?

Hidroponía: *hydro*= agua + *ponos*= trabajo

No se necesita tierra

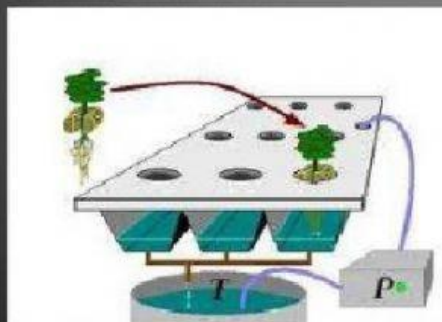
Se requiere: sustrato y solución nutritiva

SE TRATA DE CULTIVAR SIN SUELO

¿Qué es la hidroponía?

Hidroponía

- Es un método utilizado para cultivar plantas usando soluciones minerales en vez de suelo agrícola.



leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

Las raíces reciben una solución nutritiva equilibrada disuelta en agua



Crecen en una solución mineral únicamente o bien en un medio inerte como arena lavada, grava o perlita, entre muchas otras.

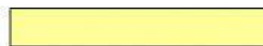


Características

- Las plantas absorben los minerales esenciales por medio de iones inorgánicos disueltos en el agua.

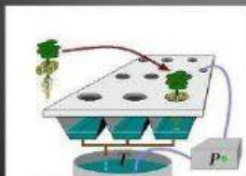


➤ La información proporcionada le pareció



Hidroponía y medioambiente

- Es una fuente de agua que impulsa por bombeo a través del sistema de recipientes de riego y canales construidos.



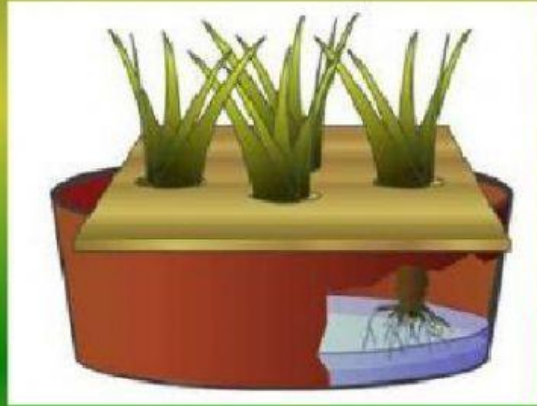
Las ventajas

- La posibilidad de cosechar donde no hay agua, cultivar en las ciudades, como en la azotea de tu casa.



Nutrientes hidropónicos:

- Potasio (K)
- Calcio (Ca)
- Magnesio (Mg)
- Hierro (Fe)
- Zinc (Zn)



➤ **Seleccione la respuesta correcta a las siguientes preguntas**

¿Qué es hidroponía?

- ☐ Técnica de cultivo que consiste en sumergir las raíces de las plantas cultivadas en una solución nutritiva
- ☐ Cultivo tradicional

¿Cuáles son los elementos esenciales para que una planta tenga un buen desarrollo?

- ☐ Agua,
- ☐ Luz solar
- ☐ Tierra
- ☐ Fertilizantes (disueltos en agua)

¿Cuáles son los cultivos más comunes con esta técnica?

- ☐ Verduras
- ☐ Tomates
- ☐ Fresas
- ☐ Tubérculos

¿Cuáles son las ventajas de la técnica de hidroponía?

- ☐ Ahorro de agua,

- ☐ Crecimiento más rápido de las plantas
- ☐ No contamina el medio ambiente
- ☐ Menor inversión

¿Cuáles son los nutrientes que necesitan las plantas en un cultivo hidropónico?

- ☐ Potasio (K)
- ☐ Calcio (Ca)
- ☐ Magnesio (Mg)
- ☐ Hierro (Fe)
- ☐ Zinc (Zn)
- ☐ Todos los anteriores

➤ **UBIQUE CORRECTAMENTE LA DEFINICION CON EL NOMBRE DE LAS CATEGORIAS**

La posibilidad de cosechar donde no hay agua, cultivos en las ciudades, como en la terraza o en patio trasero de una casa.	Las plantas absorben los minerales esenciales por medio de iones disueltos en el agua.	Es un método utilizado para cultivar plantas usando soluciones minerales en vez de suelo agrícola.

Hidroponía

Ventajas

Características