

## 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

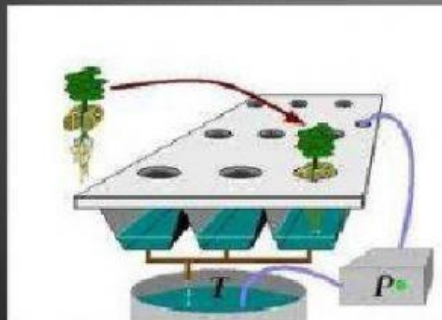
Se requiere: sustrato y solución nutritiva

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.

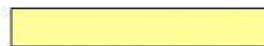


### Características

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

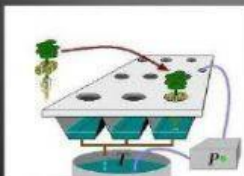


➤ La información proporcionada le pareció



### 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

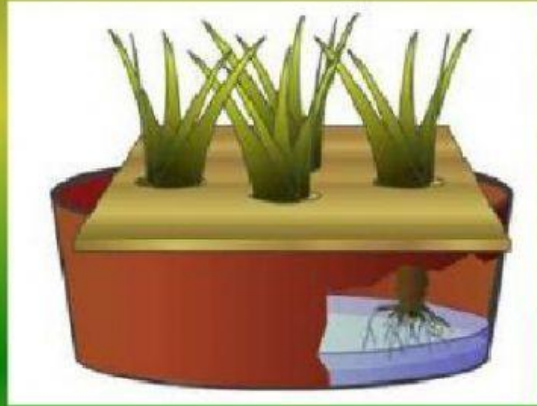
- La posibilidad de cosechar donde no hay agua, cultivar en las ciudades, como en la azotea de tu casa.





## 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**