

Nombre _____



Hidroponía y acuaponía, Avanzado

1. Tener la especialidad de Hidroponía y acuaponía.

Hidroponía _____

Acuaponía _____

2. Definir lo siguiente y su importancia en relación con la hidroponía o la acuaponía:

- a. Micronutrientes

- b. Macronutrientes

- c. Nitrato

- d. Acuicultura

Nombre

e. Asociación de cultivos

3. ¿Cómo funciona la acuaponía?

Describir la relación entre las plantas, el agua, los peces, los desechos y las bacterias.

4. ¿Qué es el «pH» y cómo afecta a las plantas en un sistema hidropónico o acuapónico?

Medir el pH de un poco de agua y demostrar cómo se puede subir y bajar el pH.

Nivel de pH _____

5. Dibujar el ciclo de un sistema hidropónico y un sistema acuapónico.

Sistema hidropónico:

Nombre

Sistema acuapónico:

Describir las diferencias entre ambos sistemas.

Usar sus dibujos para explicar por qué el sistema hidropónico requiere una estrecha vigilancia continua y el sistema acuapónico no.

6. Investigar los requisitos para la certificación ecológica.

¿Qué beneficios trae la certificación ecológica?

7. Usando sus propios planes, diseñar y construir un sistema hidropónico y un sistema acuapónico, utilizándolos con éxito hasta la cosecha. Llevar un registro del cuidado de ambos sistemas y comparar y contrastar sus rendimientos.
8. Por su cuenta o con un grupo, crear y llevar a cabo un plan para utilizar la hidroponía o la acuaponía como una forma de compartir su fe. Dar un informe a su club y/o congregación los resultados de compartir su fe.

Fecha completada: _____

Instructor/asesor: _____