

Nombre \_\_\_\_\_

# Hidroponía y acuaponía



1. ¿Qué son la hidroponía y la acuaponía?

Hidroponía \_\_\_\_\_

Acuaponía \_\_\_\_\_

2. ¿En qué se parecen la hidroponía y la acuaponía a otros métodos de agricultura en su área local?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

¿En qué se diferencian?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Nombrar seis arreglos de sistemas hidropónicos diferentes y el funcionamiento básico de cada uno.

1. \_\_\_\_\_

Funcionamiento \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Funcionamiento \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Funcionamiento \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_  
Funcionamiento \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_  
Funcionamiento \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_  
Funcionamiento \_\_\_\_\_

¿Cómo se comparan los sistemas acuapónicos con estos seis arreglos?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Explicar los beneficios de utilizar hidroponía y acuaponía que no están disponibles con otros métodos de cultivo.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un sistema hidropónico frente a un sistema acuapónico?

	Ventajas	Desventajas
Hidroponía	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
Acuaponía	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____
	_____	_____

---

Nombre

6. ¿Qué es un medio de cultivo?

---

---

¿Qué tipos de medios de cultivo se utilizan en un sistema hidropónico/acuapónico?

---

---

7. ¿Cómo se comparan los rendimientos de un sistema hidropónico con los de un sistema acuapónico y los métodos de cultivo comunes?

---

---

---

---

8. ¿Qué tipos de enfermedades afectan los sistemas hidropónicos?

---

---

---

¿Los sistemas acuapónicos?

---

---

---

¿Por qué un cultivador debe evitar el uso de pesticidas, fungicidas y fertilizantes en un sistema acuapónico?

---

---

9. Nombrar los componentes básicos necesarios para montar el sistema hidropónico o acuapónico que piensa construir.

---

---

---

---

---

Nombre \_\_\_\_\_

10. Construir y operar su propio sistema hidropónico o acuapónico simple, manteniéndolo durante un mínimo de dos meses.

Sistema que construyó: \_\_\_\_\_

Cuánto tiempo lo mantuvo: \_\_\_\_\_

11. Realizar dos de las siguientes actividades:

- a. Visitar una instalación de hidroponía o acuaponía establecida y preguntar al propietario u operador acerca de las cosas que han experimentado en esta área.
- b. Entrevistar a un experto en peces y preguntarle qué peces se adaptarían mejor a un sistema acuapónico y el razonamiento detrás de esa elección.
- c. Probar frutas o verduras cultivadas en hidroponía o acuaponía y compararlas con frutas o verduras cultivadas en granjas.
- d. Crear una exhibición (cartel, tablero de exhibición, etc.) acerca de lo que aprendió en esta especialidad y los beneficios de la hidroponía o la acuaponía.

12. Crear y compartir un pensamiento devocional de 3-5 minutos con un grupo, utilizando una lección espiritual que haya aprendido mientras estudiaba hidroponía y acuaponía. Ilustrar con artículos de su experiencia.

Fecha completada: \_\_\_\_\_

Instructor/asesor: \_\_\_\_\_