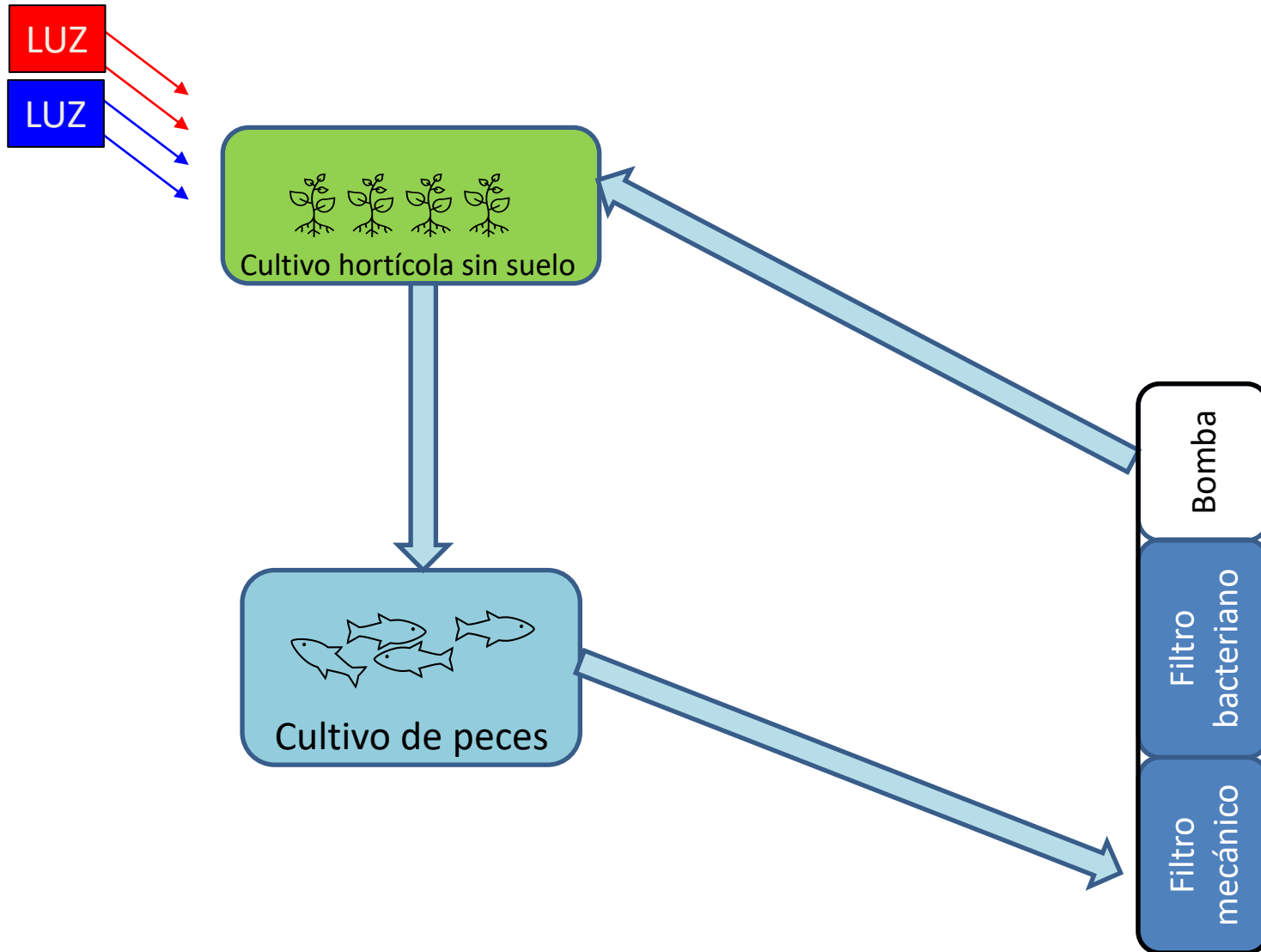
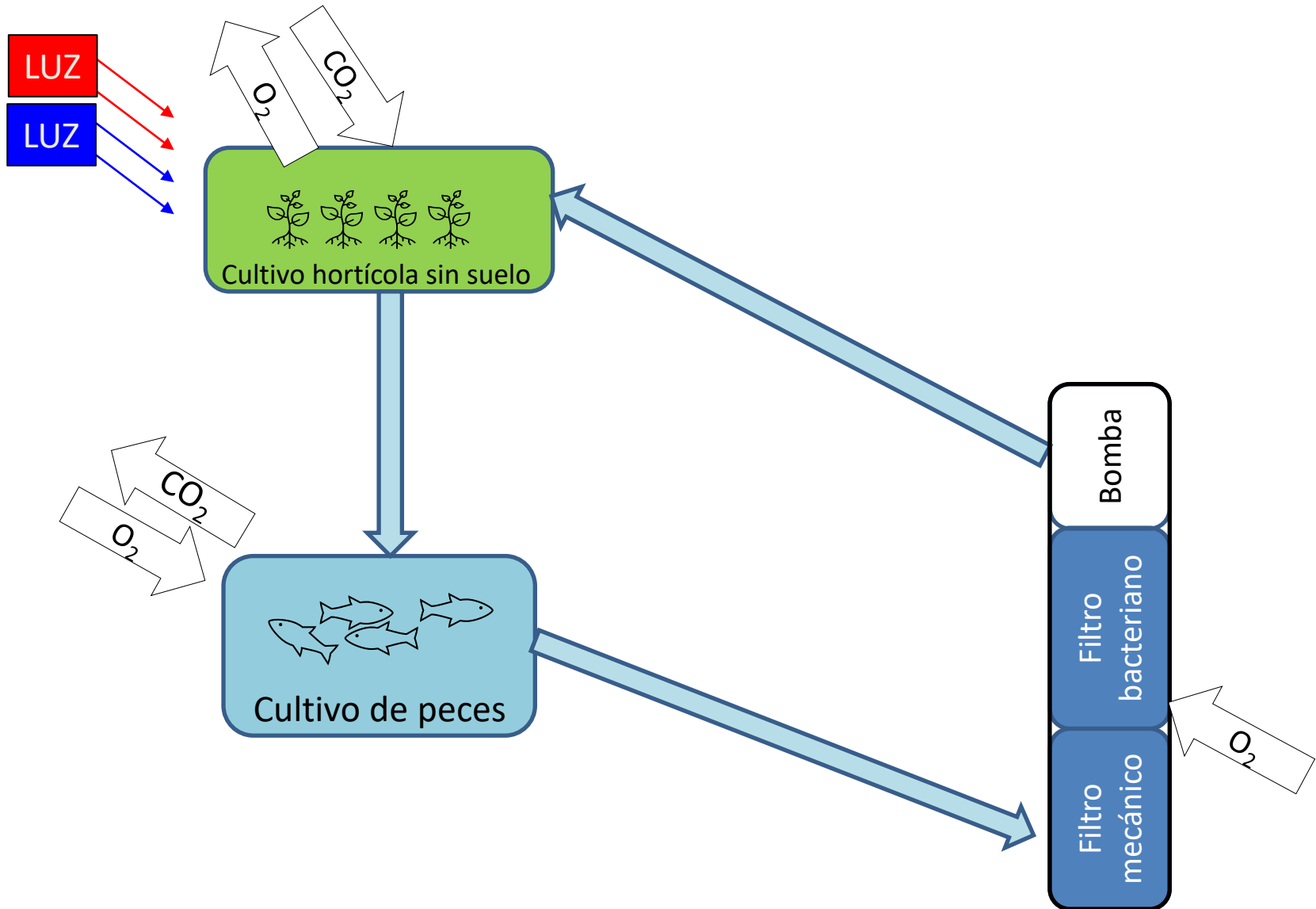


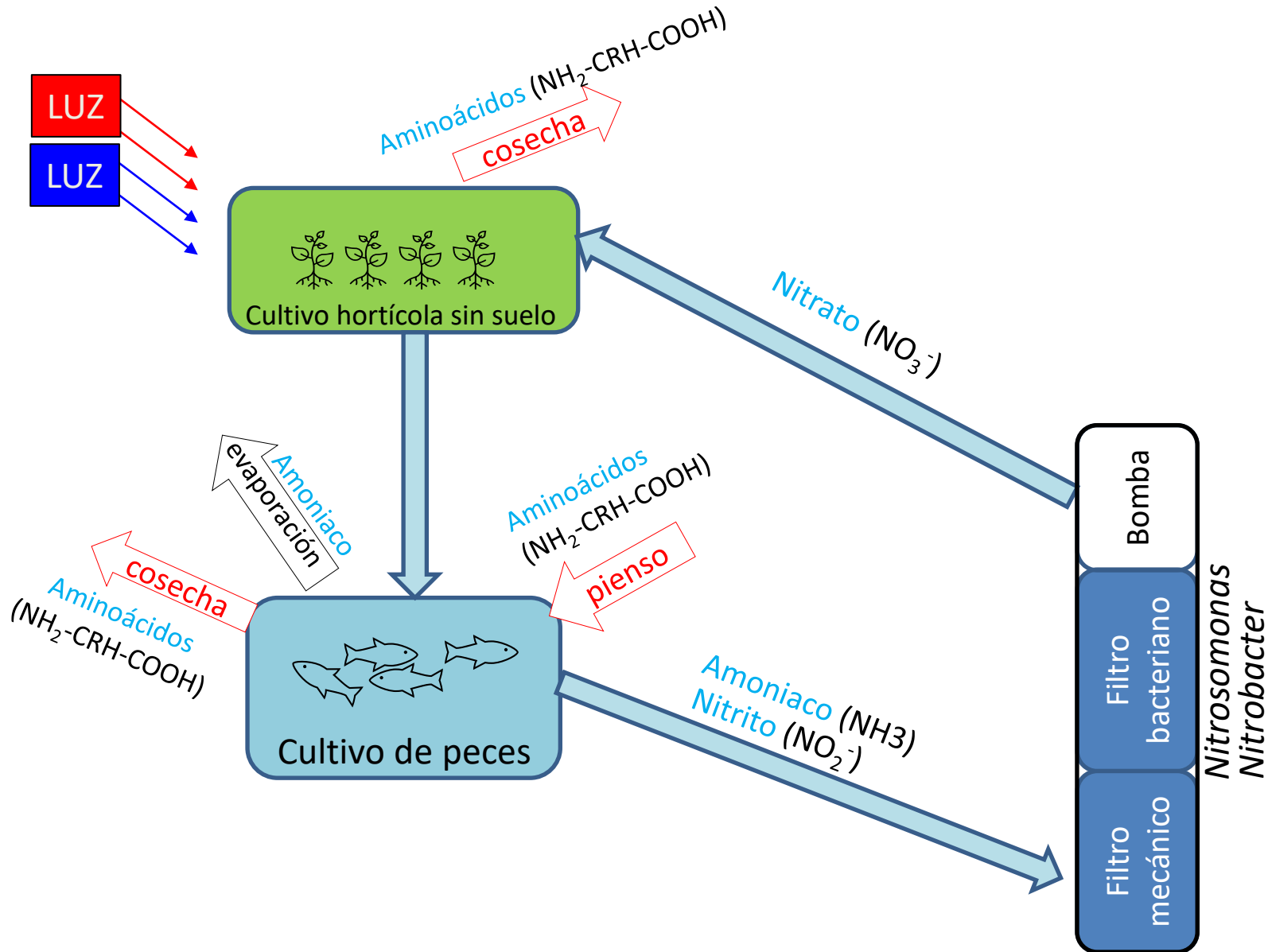
Aula 2024 Circulación de agua Sistema de Acuaponía- UPM Verde



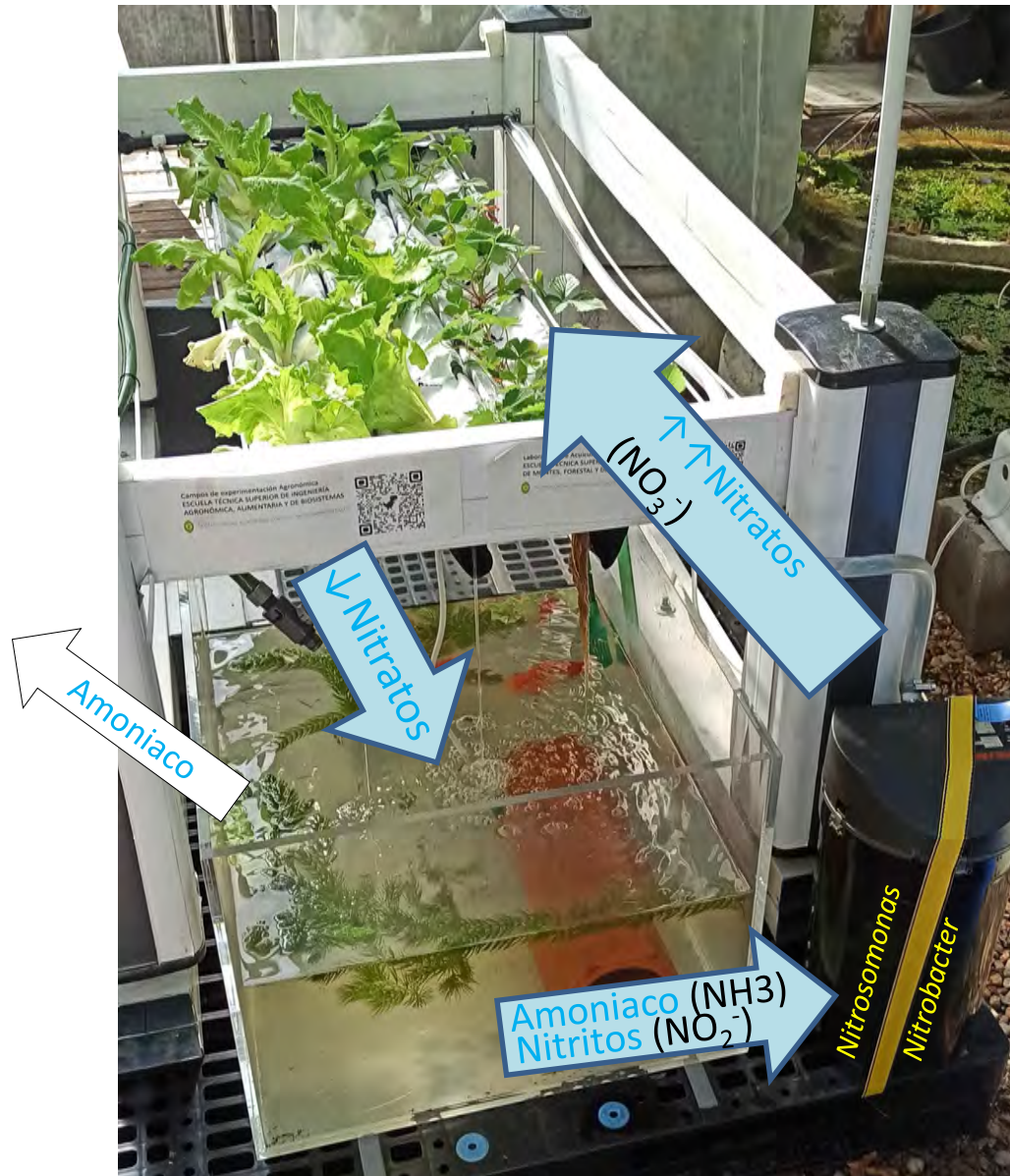
Aula 2024 O_2 y CO_2 en el Sistema de Acuaponía- UPM Verde



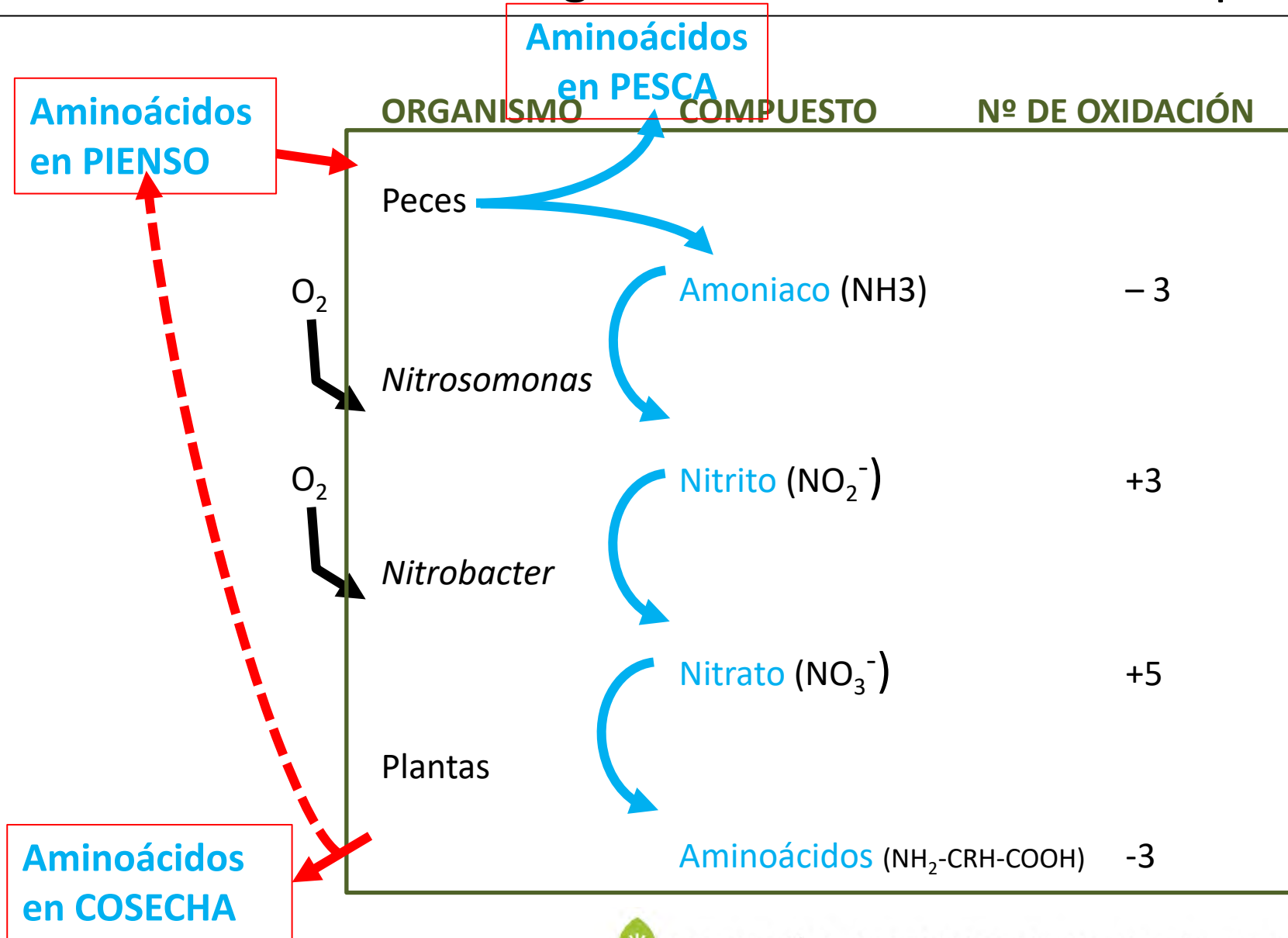
Aula 2024 Ciclo del nitrógeno en un sistema de acuaponía



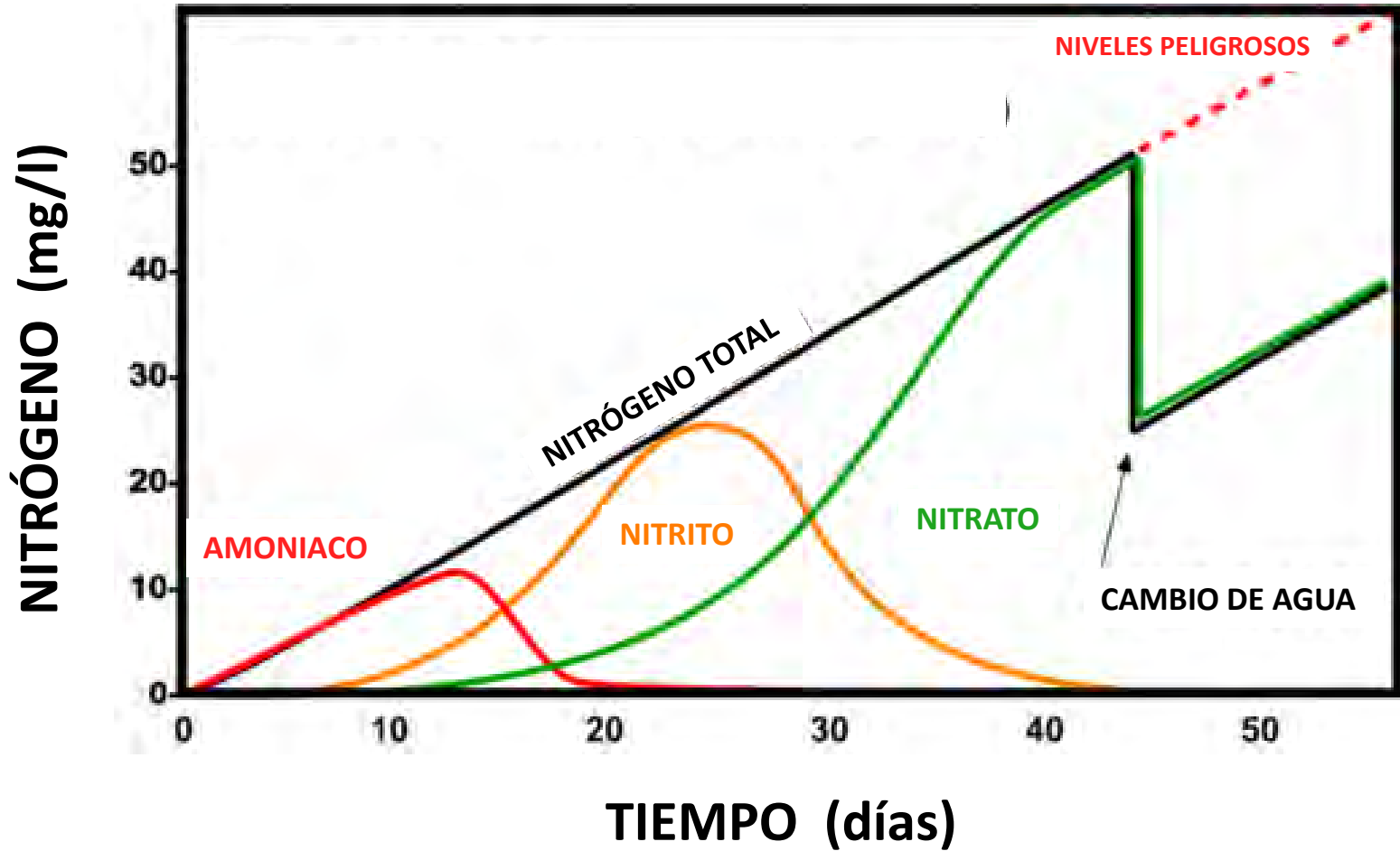
Aula 2024 Ciclo del nitrógeno en un sistema de acuaponía



Aula 2024 Química del nitrógeno en un sistema de acuaponía



Aula 2024 Química del nitrógeno en un acuario



The Nitrogen Cycle, and "New Tank Syndrome" (<https://fins.actwin.com/mirror/begin-cycling.html>)

Aula 2024 Biodiversidad en el Sistema de Acuaponía- UPM Verde

Especies vegetales:

Lactuca sativa (lechuga)

Fragaria vesca (fresa)

Ceratophyllum Demersum (cola de zorro)

Especies animales:

Carassius auratus (Goldfish)

Cyprinus carpio (Carpa)

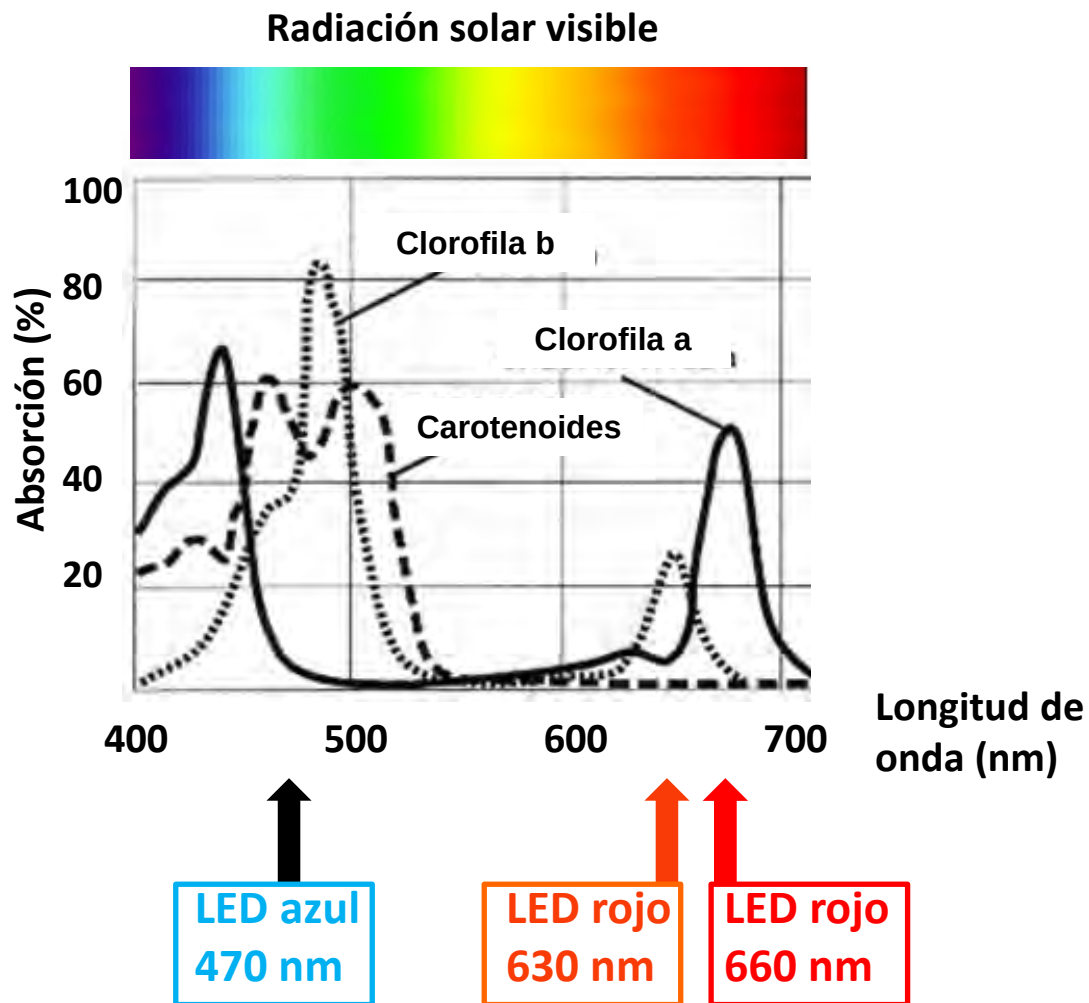
Bacterias:

Nitrosomonas

Notrobacter



Aula 2024 Longitud de onda de LED para horticultura



Aula 2024 Bomba filtro del sistema de acuaponía

EHEIM classic 600

EAN 4011708220832

Article No. 2217010

UPC (-)

For aquariums of about. 180.00 l

For aquariums up to approx. 600.00 l

Pump power (50 Hz) per hour of approx. 1,000.00 l

Pumping head approx. (H max at 50 Hz) 2.30 m

Power(50 Hz) to 20 watt

Filter volume 6.00 l

Container volume 6.60 l

Height 400.00 mm

Dimensions in Ø 205.00 mm

Installation height 180.00 cm

Voltage 230 volt

Standard power plug EUR

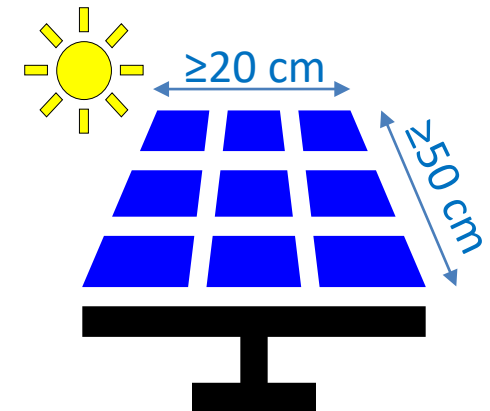
Hose Ø Suction side(inside) 16.00/22.00 mm

Hose Ø Druckseite(inside) 12.00/16.00 mm

Freshwater yes

Sea water yes

For outdoor use no



Laboratorio de Acuicultura
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES Y MEDIOAMBIENTALES



Campos de experimentación Agronómica
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS



TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES Y MEDIOAMBIENTALES



Aula 2024 Rutinas sistema acuapónico

TANTO AL SALIR COMO AL LLEGAR:

1. ¿fugas de agua?: nivel acuario, juntas, bomba-biofiltro, sistema de riego

En caso de fuga en juntas, desconectar el biofiltro de la corriente pero mantener el aireador.

2. Revisión bomba-biofiltro. Comprobar: conexión a la red eléctrica, sonido normal de funcionamiento
3. ¿Ausencia de aire en tuberías?
4. ¿Plantas bien hidratadas?
5. ¿Peces activos?
6. ¿Agua transparente?

AL LLEGAR:

1. Alimentar a los peces con pienso (lo que quepa en la pinza de los 5 dedos)

IMPORTANTE: Cualquier incidente llamar a Aitor (654730816) o a Santiago (679625440)

