



Nombre de alumno: Angel Rubisel Hernández Gómez

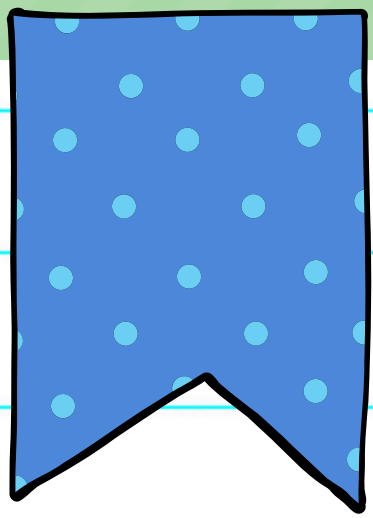
Nombre del profesor: Mtra. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: PECES

Materia: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

Grado: 9°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

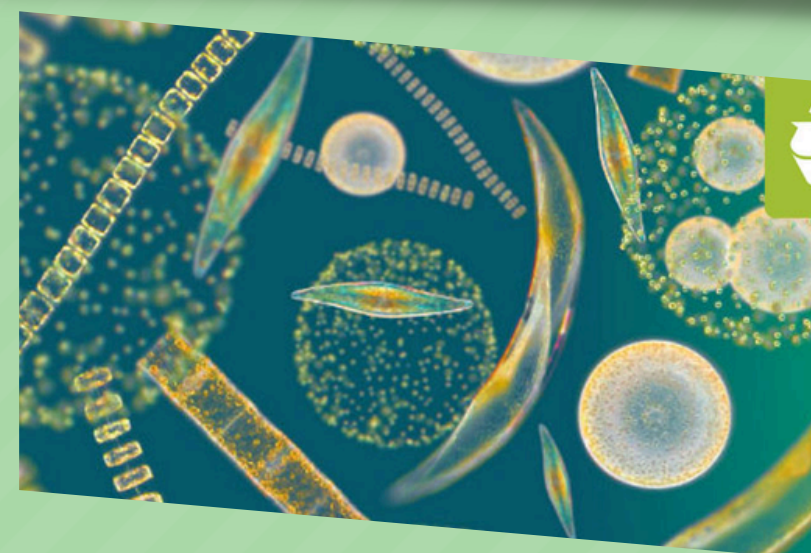
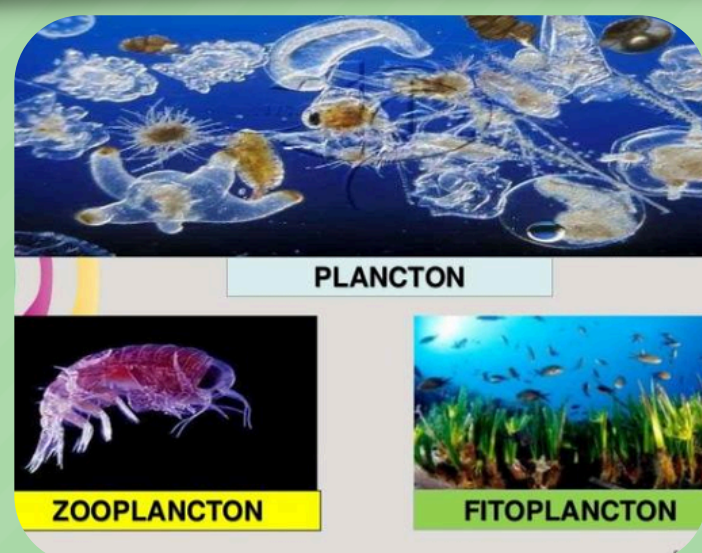


FERTILIZANTES QUE SE UTILIZAN EN LOS ESTANQUES PISCICOLAS

- En estanques piscícolas, se utilizan fertilizantes orgánicos e inorgánicos para mejorar el microambiente y promover el crecimiento de peces.



- Los fertilizantes orgánicos, como el estiércol animal (de aves, ganado, etc.) y los residuos vegetales, enriquecen el agua con nutrientes y proporcionan alimento para el fitoplancton y el zooplancton, que a su vez sirven de alimento para los peces.
- Los fertilizantes inorgánicos, como el nitrógeno, fósforo y potasio, se utilizan para suplementar estos nutrientes y optimizar el crecimiento de la biomasa acuática.



Fertilizantes orgánicos:

- Estiércol animal:
- El estiércol de diversas especies (pollos, cabras, ovejas, cerdos, vacas, caballos) es un fertilizante orgánico común en estanques piscícolas.
- Residuos vegetales:
- También se pueden utilizar residuos de plantas, conocidos como "abono verde".

Otros:

- Se pueden utilizar otros materiales orgánicos como el guano, el humus de lombriz y subproductos de origen animal.

Fertilizantes inorgánicos:

- Fuentes de nitrógeno: Urea, nitrato de amonio, sulfato de amonio, nitrato de calcio, nitrato de sodio.
- Fuentes de fósforo: Fosfato de amonio, superfosfato.
- Fuentes de potasio: Muriato de potasa, sulfato de potasa.

USO DE HERBICIDAS E INSECTICIDAS CERCA DE LOS ESTANQUES.

El uso de herbicidas e insecticidas cerca de estanques no es recomendable debido a los riesgos ambientales y de salud que conlleva. Estos productos químicos pueden contaminar el agua, afectar la vida acuática y terrestre, y causar daños a largo plazo.



Alternativas y precauciones:

Control de malezas acuáticas:

- Se recomienda utilizar métodos de control de malezas no químicos, como la eliminación manual de malezas, el uso de barreras físicas o la introducción de peces herbívoros.

Uso responsable de productos químicos:

- Si es necesario utilizar herbicidas o insecticidas, es crucial seguir las instrucciones de la etiqueta del producto, utilizar equipos de protección adecuados y aplicarlos en áreas específicas y en momentos específicos para minimizar el riesgo de contaminación.

Almacenamiento seguro:

- Los productos químicos deben almacenarse en un lugar seguro, lejos de fuentes de agua, alimentos y niños.

Eliminación adecuada:

- Los envases vacíos de herbicidas e insecticidas deben perforarse para evitar su reutilización y eliminarse de manera segura, lejos de cuerpos de agua.

Bibliografía

- ¿Puedo dañar a los peces usando un herbicida y fertilizante en mi césped? (s. f.). <https://npic.orst.edu/capro/fish.es.html>
- Del Consumidor, P. F. (s. f.). Atrazina, un herbicida tóxico. gob.mx. <https://www.gob.mx/profeco/es/articulos/atrazina-un-herbicida-toxico?idiom=es#:~:text=Afecta%2C%20adem%C3%A1s%2C%20el%20funcionamiento%20del,como%20bajo%20peso%20al%20nacer.&text=El%20efecto%20que%20tiene%20cualquier,est%C3%A1n%20presentes%20otras%20sustancias%20qu%C3%ADmicas.&text=En%20muchos%20pa%C3%ADses%20se%20considera,Academia%20Mexicana%20de%20Energ%C3%ADa.>
- Capítulo 11. Manejo de malezas acuáticas. (s. f.). <https://www.fao.org/4/t1147s/t1147s0f.htm#:~:text=cursos%20de%20agua.-,Control%20qu%C3%ADmico,invertebrados%2C%20peces%20y%20animales%20superiores.>
-