



**Nombre del alumno: Jorge Uziel Del
Ángel Vázquez**

**Nombre del profesor: Sandra Edith
Moreno López**

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnista

Materia: acuicultura

PASIÓN POR EDUCAR

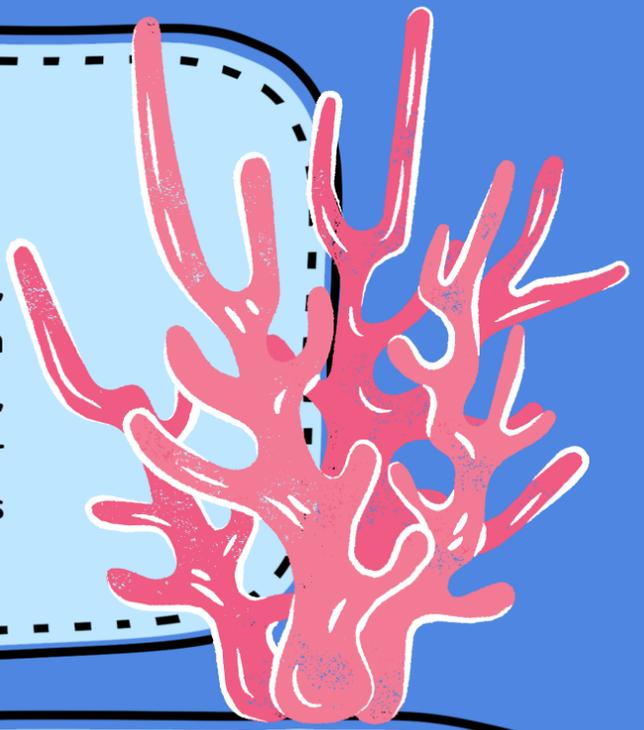
Nombre del trabajo: mapa mental

Ocosingo, Chiapas a 6 de julio del 2024

METODO DE APLICACION DE FARMACO EN PECES

Inyectables

- Vacuna inyectable: según el profesional, “la vacunación inyectable se realiza a través de la contención de cada pez, mediante administración inyectable por vía intraperitoneal con ayuda de jeringas y agujas”.



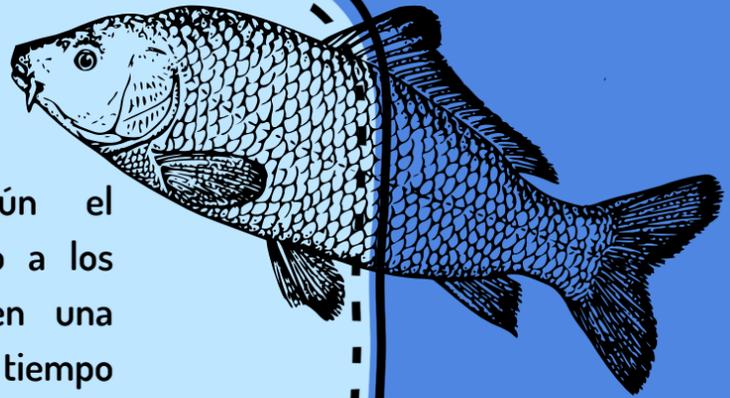
oral

- Vacuna oral: se puede administrar directamente en la boca del animal o, como explica el especialista, “mediante la incorporación de la vacuna en el alimento de los peces, que posteriormente se ofrece a los animales según las instrucciones técnicas de volumen”.



Inmersión

- Vacuna por inmersión: según el veterinario, «se realiza bañando a los peces que serán vacunados en una solución vacunal durante un tiempo determinado de acuerdo con las instrucciones técnicas».



Vivas y inactivadas

Las vacunas vivas (atenuadas o modificadas) contienen agentes infecciosos debilitados que no causan la enfermedad clínica pero que infectan las células huésped con el fin estimular el sistema inmunológico a producir anticuerpos.



Las vacunas inactivadas o muertas utilizan microorganismos infecciosos (enteros o fragmentados) para «engañar» al sistema inmunológico y desencadenar el proceso de protección.

Recombinantes de ADN

fragmentos de ADN de microorganismos responsables de producir o codificar proteínas inmunogénicas.

