



- NOMBRE ALUMNO(A): LUPITA MELAINE TOLEDO ALFARO
- NOMBRE DOCENTE: DR JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI
- MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO
- MEDICINA HUMANA 1°



AJOLOTE

ES UNA SALAANDRA CON CARACTERISTICAS, POCO HABITUAL CONSERVAR RASGOS LARVALES EN SU VIDA ADULTA.

ESPECIE :
AMBYSTOMA
MEXICANUM

HABITAT: SE ENCUENTRA COMPLEJO LACUSTRE DE XOCHIMILCO.

Es un anfibio carnívoro cuya alimentación se compone de pequeños crustáceos, larvas de insectos, gusanos, babosas, caracoles, lombrices, renacuajos y algún pez

Su importancia dentro de la cultura viene desde los aztecas, que, según cuentan, los usaban como medicamento, alimento y objeto de ceremonias; más tarde fueron adoptados como mascotas

El ajolote —vertebrado con la capacidad de regenerarse por sí mismo— cuenta con un genoma de 32 mil millones de pares de bases de ADN, 10 veces más grande que el humano.

Los endler (*Poecilia wingei*) son peces bonitos e inofensivos que suelen convivir bien con el ajolote.

El axolote mexicano o ajolote, *Ambystoma mexicanum*, es una salamandra con la característica poco habitual de conservar sus rasgos larvales en su vida adulta. Esta condición, que se conoce como neotenia, significa que conserva su aleta dorsal de renacuajo -que recorre casi la totalidad de su cuerpo- y sus branquias externas, que sobresalen de la parte trasera de su ancha cabeza en forma de plumas. El axolote se encuentra únicamente en el complejo lacustre de Xochimilco (pronunciado Sochimilco), cercano a la ciudad de México, y difiere de la mayoría de las salamandras en que vive permanentemente en el agua. En casos extremadamente raros, el axolote madura y sale del agua, pero en la mayoría de los casos prefieren permanecer en el fondo de los lagos y canales de Xochimilco.

La fecundación puede ser externa o interna, aunque los machos no tienen ningún órgano copulador

El axolote, pariente cercano de la salamandra tigre, puede ser bastante grande y alcanza longitudes de hasta 30 centímetros, aunque su tamaño medio es de 15 cm. El axolote suele ser negro o marrón moteado, aunque también son relativamente comunes las variedades albinas y blancas, especialmente entre especímenes criados en cautividad.

El axolote es longevo, alcanza hasta 15 años de edad alimentándose de moluscos, gusanos, larvas de insectos, crustáceos y algún pez. Esta especie, acostumbrada al papel de predador en su hábitat, ha empezado a padecer la introducción de grandes peces en su hábitat lacustre. Entre las amenazas naturales se cuentan las aves de presa como las garzas. El axolote — vertebrado con la capacidad de regenerarse por sí mismo— cuenta con un genoma de 32 mil millones de pares de bases de ADN, 10 veces más grande que el humano

Los endler (*Poecilia wingei*) son peces bonitos e inofensivos que suelen convivir bien con el axolote.

BIBLIOGRAFIA

- WWW.NATIONALGEOGRAPHIP.COM
- WWW.MUNDANIMAL.COM