



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**Nombre del Alumno:**

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

**Asignatura:**

Biología del Desarrollo.

**Catedrático:**

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi.

**Evidencia/Actividad:**

Super Nota.

**Semestre:**

Primer Semestre, Unidad 2.

# AJOLOTE

## *Amnystoma mexicanum*



Objeto de multiples analisis medicobiologicos debido a su capacidad para regenerar partes de su cuerpo que sufren daño.

La Herpetologia estudia aspectos fundamentales de la biologia basica de los anfibios.

El avance en los estudios del genoma del ajolote incentiva la busqueda de los genes encargados del mecanismo de regeneracion, y en un futuro repercutir en beneficio de pers. que perdieron una extremidad

El ajolote conserva sus características larvarias aun cuando llega a la fase adulta de desarrollo y alcanza madurez sexual lo que podria estar relacionado con sus características de restitucion.



La presencia del ajolote albino o *rosita* no es genéticamente viable para su uso en experimentos de laboratorio.



El ajolote representa para los investigadores un excelente modelo para entender los mecanismos celulares, fisiologicos y moleculares que llevan a la reposicion de extremidades, organos como el corazon y cerebroo celulas altam3ente especializadas como las neuronas

Alcanza hasta los 15 años de edad alimentandose de moluscos, gusanos, larvas de insectos, crustaceos y algun pez.

Guadalupe Lugo García. El ajolote no está por desaparecer. |Gaceta|. Hecho en Mexico. Universidad Autonoma de Mexico (UNAM). Enero 13, 2022.