

← **NACIONAL** Alertan posible desaparición de ajolotes en Xochimilco para 2025

**NACIONAL** Sheinbaum se compromete a trabajar para encontrar a desaparecidos

**NACIONAL** 'No vamos a hacer imputaciones mientras no tengamos pruebas': Gertz Manero sobre Rocha Moya

**NACIONAL** Gertz Manero asegura que 'Mayo' Zambada fue secuestrado →

**NACIONAL**



UNAM alerta por reducción de ajolotes y exige su preservación. Foto de UNAM

**Alertan posible desaparición de ajolotes en Xochimilco para 2025**

Expertos de la UNAM alertan que en 2025 podrían desaparecer los ajolotes de los canales de Xochimilco, en la CDMX

OCTUBRE 29, 2024



Modelos matemáticos pronostican la **desaparición** de **ajolotes** de los **canales de Xochimilco** en **2025**, alertó la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO), **Tania J. Porras Gómez**, detalló que la contaminación del agua y el aumento de la temperatura de esta, además de la actividad humana y la introducción de especies como la tilapia y la carpa, ponen en riesgo la supervivencia de los ajolotes.

**CICLO DE VIDA**



Actualmente, un equipo de trabajo liderado por Luis Zambrano González colabora con chinamperos de Xochimilco para introducir ejemplares en zonas de los canales poco perturbadas por el humano, a fin de que vivan libremente.

Los **ajolotes** se caracterizan por la **capacidad regenerativa** de sus **órganos**, aunque se desconoce si ello aplica a los reproductivos.

Para descubrir más sobre ellos, en 2021 inició un estudio en el que se revisan las **células germinales** del *Ambystoma mexicanum*.

En coordinación con la FES Iztacala, expertos del Instituto de Investigaciones Biomédicas han analizado las células testiculares para generar espermatozoides que contengan la información genética en dichas células reproductoras.

---

#### Regeneración celular de los ajolotes. Foto de UNAM

Los científicos han encontrado reservorios de células germinales que podrían ser una fuente de almacenamiento para utilizarlas en caso de necesitar la regeneración.

La siguiente etapa es revisar *in vivo* el proceso de regeneración en estos órganos, pues ello podría ser clave para ayudar a recuperar las poblaciones.

Otra estrategia del equipo impulsada por Norma Moreno Mendoza, del IIBO, es la creación de un repositorio de germoplasma (muestras con información genética) con muestras provenientes de la FES Iztacala, de otras instituciones de educación y centros de investigación de México y el mundo que cuentan con ejemplares.

También existe una base de datos llamada **AxoBase** que presenta de manera gratuita el genoma, transcriptoma, principales líneas de investigación en México y el mundo, además de formar una red dedicada al estudio del anfibio: [www.axobase.org](http://www.axobase.org)

Con información de López-Dóriga Digital



CONTACTO VENTAS  
[ventas@pinit.media](mailto:ventas@pinit.media)

[Aviso de privacidad](#)

[Declaración de accesibilidad](#)

[Nacional](#) [Internacional](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Ciencia y Tecnología](#) [Entretenimiento](#) [Vida y estilo](#) [López-Dóriga TV](#) [Opinión](#) [Últimas Noticias](#)

López-Dóriga Digital 2014–2021 - Todos los Derechos Reservados.

