

El misterio del estanque



Maya y Theo visitaban Willow Marsh en un cálido día de primavera.

Cerca de los juncos, vieron unas masas transparentes de gelatina flotando en el estanque. Dentro de cada una había pequeños puntos negros.

—¿Son ranas bebés? —preguntó Theo.

La Sra. Lila sonrió. —¡Esa es nuestra primera pista!

—dijo—. Hoy vamos a seguir el ciclo de vida de una rana desde el principio.



Huevos en el agua



La Sra. Lila se arrodilló junto al estanque y señaló los huevos flotantes.

Las ranas comienzan su vida en el agua.

Una rana madre pone muchos huevos blandos. La gelatina que los rodea ayuda a proteger a los diminutos embriones que hay dentro. Los huevos permanecen húmedos y seguros mientras las crías crecen.

Maya se acercó para mirar. —El estanque es como una guardería —dijo.

—¡Qué buena manera de verlo! —respondió la Sra. Lila.



La etapa del renacuajo



Después de un tiempo, de los huevos salen renacuajos.

Los renacuajos nadan con sus largas colas y respiran bajo el agua usando branquias.

Al principio, no tienen patas.

Se mueven por el estanque y mordisquean pequeños trozos de plantas.

Theo vio a uno pasar rápidamente junto a su bota. —¡Se parece más a un pez que a una rana! —dijo.

La Sra. Lila se rio. —Por ahora, sí, ¡pero todavía tiene que cambiar mucho!



Le crecen las patas



Semana tras semana, el renacuajo cambia de forma.

Primero aparecen las patas traseras.

Después crecen las patas delanteras y comienzan a desarrollarse los pulmones para que la joven rana pueda respirar aire.

Su cola se hace cada vez más pequeña mientras su cuerpo cambia.

Maya sonrió. —Está cambiando paso a paso.

—Ese gran cambio se llama metamorfosis —explicó la Sra. Lila.



Listo para saltar



Pronto, el renacuajo se convierte en una ranita.

Ya tiene cuatro patas, aunque todavía puede conservar un poquito de cola.

Poco después, la cola desaparece y la rana está lista para saltar, nadar y explorar tanto el agua como la tierra.

Theo sonrió al ver que una pequeña rana saltaba sobre una hoja de nenúfar.

—¡Ahora puedo entender todo su viaje! —dijo.

La Sra. Lila asintió. —Del huevo al renacuajo y luego a la rana: ¡cada etapa es importante!



Elemento científico



Huevo

Renacuajo

Renacuajo
con patas
with legs

Ranita

Rana adulta

El ciclo de vida de una rana tiene varias etapas: huevo, renacuajo, renacuajo con patas, ranita y rana adulta. Las ranas comienzan su vida en el agua.

A medida que crecen, cambian de forma, desarrollan patas y pulmones, y pierden la cola.

Este gran cambio en su cuerpo se llama metamorfosis.

Idea sencilla: una rana no permanece igual mientras crece. Cambia de etapa en etapa hasta convertirse en una rana adulta.

