

Los **anfibios** son vertebrados, generalmente terrestres, que deben vivir cerca del agua o en ambientes muy húmedos.

## WWW En la web

Encontrarás el vídeo «La metamorfosis de la rana» y las presentaciones «El esqueleto de un anfibio» y «Algunos anfibios».

### 2.1 Cómo son los anfibios

- Tienen una **piel muy fina** y sin escamas que siempre deben mantener húmeda para protegerse de la desecación.
- La mayoría tienen **cuatro patas**.
- Son **ectotérmicos**.
- Todos los **adultos** tienen **respiración cutánea**, es decir, pueden captar el oxígeno del agua a través de la piel. Dependiendo de la especie, pueden respirar también mediante **pulmones** o mediante **branquias**.
- Los anfibios adultos son **carnívoros**: atrapan con la lengua pequeños animales que se tragan enteros.
- Casi todos los anfibios son **ovíparos** y ponen los **huevos** en el agua o en medios muy húmedos, ya que estos **no tienen cáscara impermeable** y se desecan con facilidad.
- Generalmente, de los huevos nacen **larvas**, que se transforman en adultos mediante una **metamorfosis**.

### 2.2 Principales tipos de anfibios

Los principales tipos de anfibios son los **anuros** y los **urodelos**.

#### ■ Los anuros

Los anuros (ranas y sapos) tienen el cuerpo corto y **carecen de cola**. Sus **patas posteriores son más largas** que las anteriores.

#### ■ Los urodelos

Los urodelos (tritones y salamandras) tienen el cuerpo alargado y **tienen cola**. Sus cuatro **patas** son cortas y **de la misma longitud**.

## Actividades

### ▼ Refuerza el vocabulario

**1** Define *respiración cutánea* y *metamorfosis*.

### ▼ Trabaja con imágenes

**2** Dibuja los esquemas sencillos de un anfibio anuro y de un anfibio urodelo.

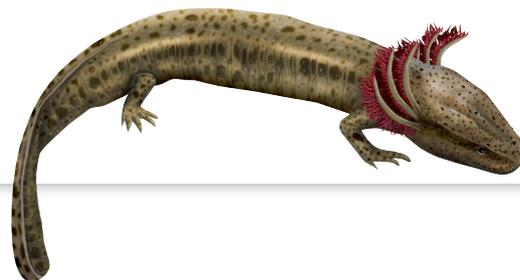
### ▼ Relaciona información

**3** Da dos razones por las que los anfibios deben vivir en lugares muy húmedos o cerca de medios acuáticos.

### ▼ Observa y razona

**4** Observa la ilustración de la página de la derecha y explica a un compañero en qué consiste la metamorfosis de la rana.

**5** Observa la imagen inferior y di si corresponde a un anuro o a un urodelo. Justifica tu respuesta.

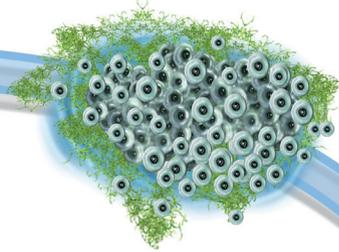


## La metamorfosis de la rana

**1**  
Los huevos son fecundados.



**2**  
De los huevos nacen larvas sin extremidades, con cola y branquias, llamadas renacuajos.

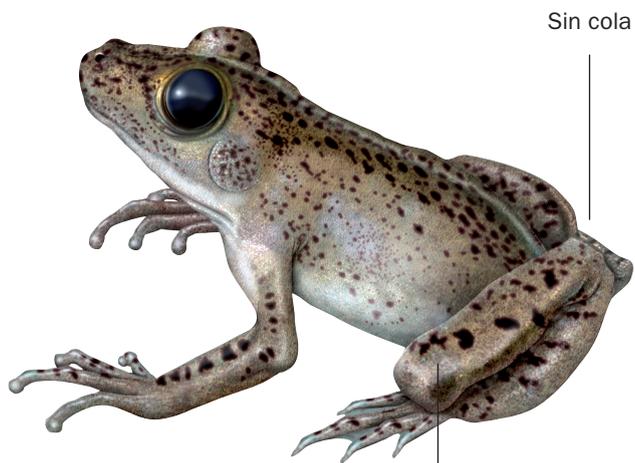


**3**  
Los renacuajos van acortando la cola y desarrollan patas y pulmones; así se convierten en adultos.



## Cómo son los anfibios

### Así es un anuro: un sapo



Sin cola

Con las patas posteriores más largas que las anteriores

### Así es un urodelo: una salamandra



Con cola

Con cuatro patas de igual longitud