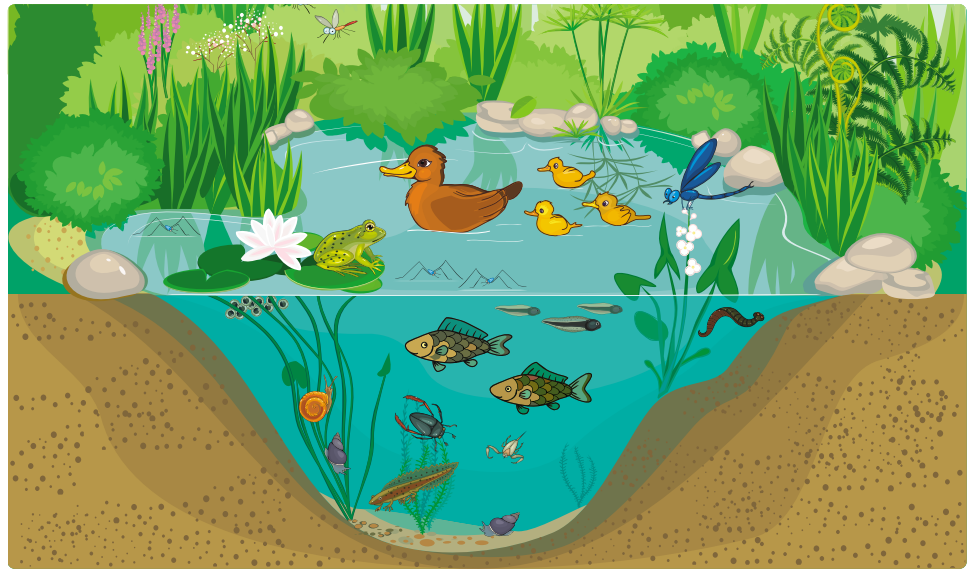
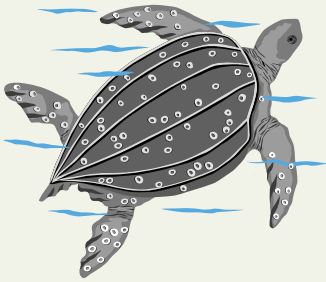


# Lección 2. Desarrollo de organismos en el medio acuático

## A. Exploro

1. Observa la ilustración.



→ Circula los organismos que viven en el medio acuático.

## B. Conozco el tema

2. Lee la información.

### Datos interesantes



Cuando un organismo pasa por diferentes etapas en su desarrollo, y su aspecto cambia mucho en cada una de ellas, se dice que sufre metamorfosis; por ejemplo, peces, mariposas y ranas.

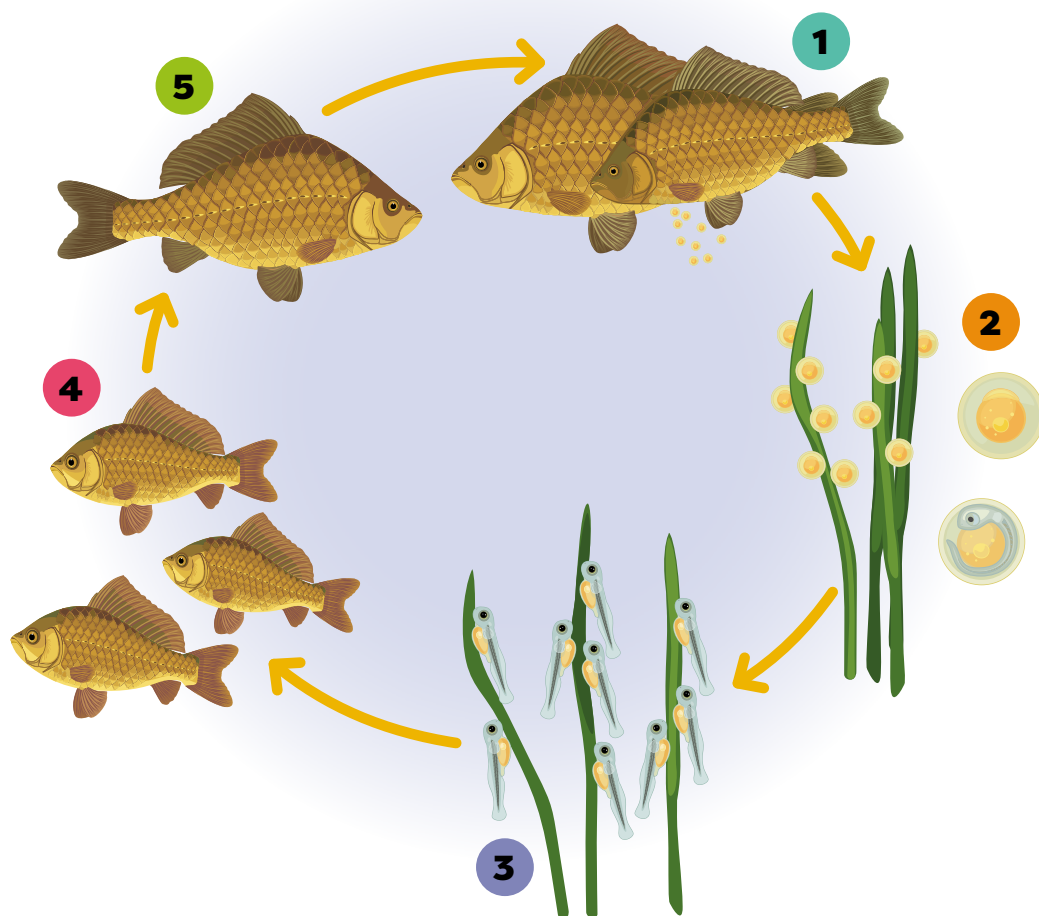
### Desarrollo de organismos en el medio acuático

Un organismo pasa por diferentes etapas a lo largo de su vida. El conjunto de estas etapas se denomina **ciclo biológico** o ciclo de vida.

Los organismos acuáticos, como los peces, **se desarrollan en el agua**. Presentan características que les permiten vivir en ese medio; por ejemplo, los peces tienen unas estructuras llamadas branquias que les permiten respirar bajo el agua.

### 3. Observa las imágenes sobre el ciclo biológico de un pez.

→ Lee la información de cada etapa.



1. La hembra deposita los huevos.
2. Se inicia el desarrollo del nuevo pez.
3. Nace una larva. La larva tiene un saco que le brinda nutrientes, este saco va desapareciendo conforme la larva se desarrolla.
4. La larva se desarrolla y se convierte en un pez **juvenil**. Desaparece el saco de nutrientes.
5. El juvenil completa su desarrollo y se convierte en un pez adulto para iniciar nuevamente el ciclo.

## Datos interesantes



Las algas marinas son organismos acuáticos. Al igual que las plantas, realizan fotosíntesis y producen grandes cantidades de oxígeno que son necesarias para la vida de otros organismos.

## Desarrollo sostenible



La basura que no es tratada correctamente puede ser transportada por el viento o por el agua de lluvia hasta los cuerpos de agua. Esto puede dañar gravemente los ciclos biológicos de las especies acuáticas.

1. Investiga qué puedes hacer para disminuir la contaminación de los cuerpos de agua.

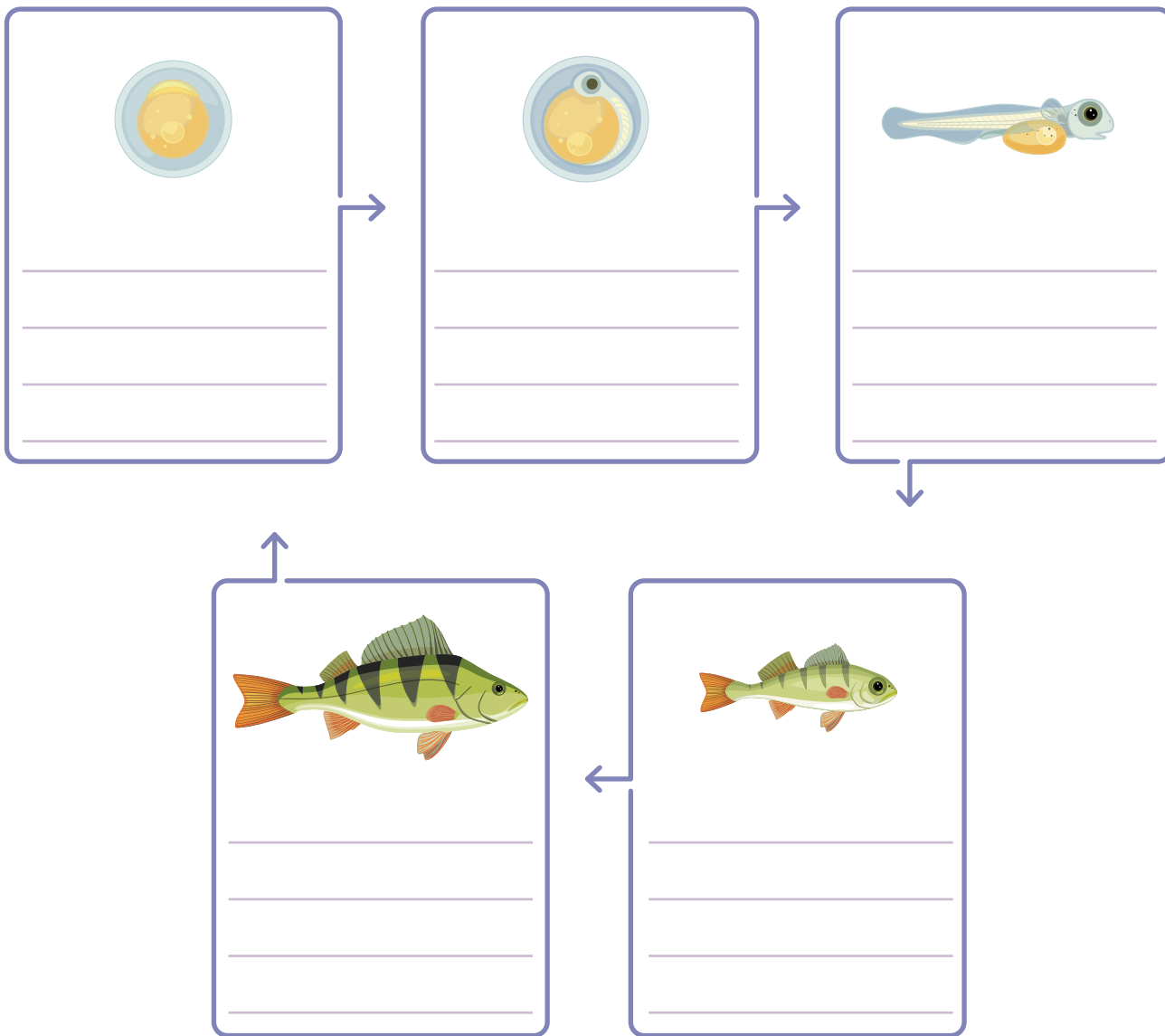
## Vocabulario



**juvenil.** Organismo que aún no ha alcanzado la forma o características de un adulto.

### C. Comprendo la información

4. Observa las imágenes y describe cada etapa ilustrada del ciclo biológico de un pez.



### D. Aplico mis conocimientos

5. ¿Por qué crees que es importante para un pez tener un saco de nutrientes luego de salir del huevo? Explica lo que piensas.

---

---

---

---

---