

# Las Náyades

CICLO MEDIO Y SUPERIOR

Elaborado por:



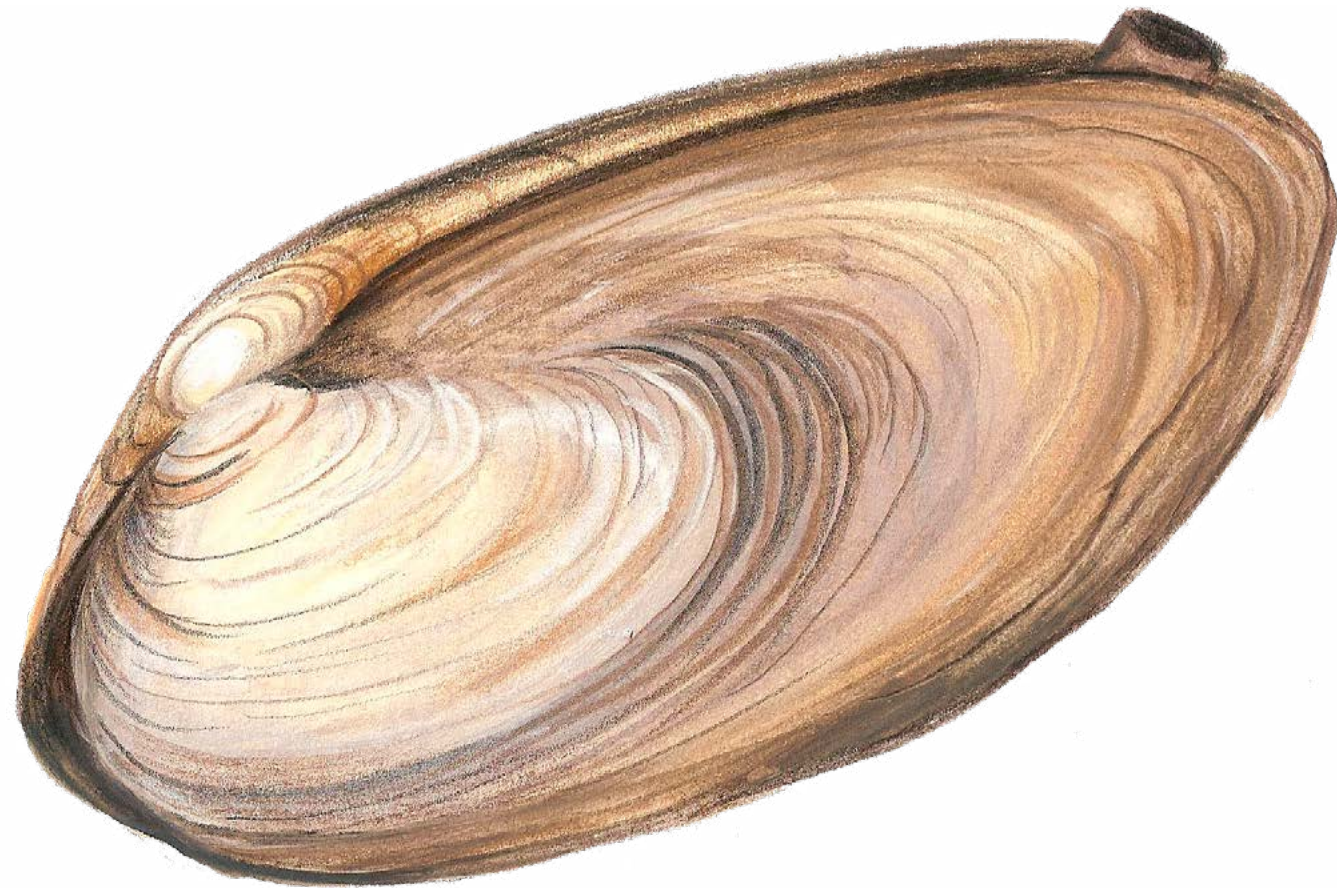
Con el apoyo de:



VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# LAS NÁYADES



Las náyades son **almejas de río o de agua dulce**. Son animales filtradores y **bioindicadores** de buena calidad del agua. Pertenecen a la familia de los **moluscos**.



Elaborado por:



Con el apoyo de:



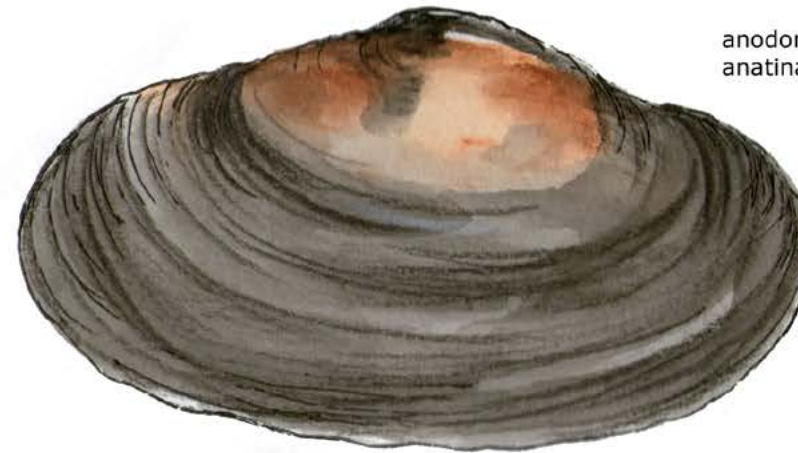
# ESPECIES DE NÁYADES



margaritifera  
auricularia



anodonta  
anatina



unio  
mancus



unio  
ravoisieri



potomida  
littoralis



En Cataluña viven 5 especies diferentes de náyades.

Actualmente, están todas **protegidas, 3 especies están en peligro de extinción y una especie, la *Margaritifera auricularia*, se considera extinguida en Cataluña.**

Elaborado por:



Con el apoyo de:



# PARTES DE LAS NÁYADES



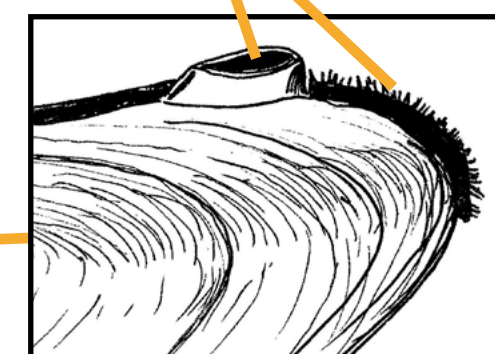
## PIE

Lo clavan en los sedimentos (en el suelo del río) para poderse mover y enterrarse. Aun así, se pueden mover poco.  
Lo pueden sacar y esconder.

## VALVAS

Les sirven de protección.  
Tienen una valva derecha y una valva izquierda.

## SIFONES



Son agujeros. Tienen un sifón de entrada (por donde cogen el agua), y uno de salida (por donde la expulsan).  
Filtran y limpian el agua. Cada día pasan varios litros de agua por su cuerpo.)

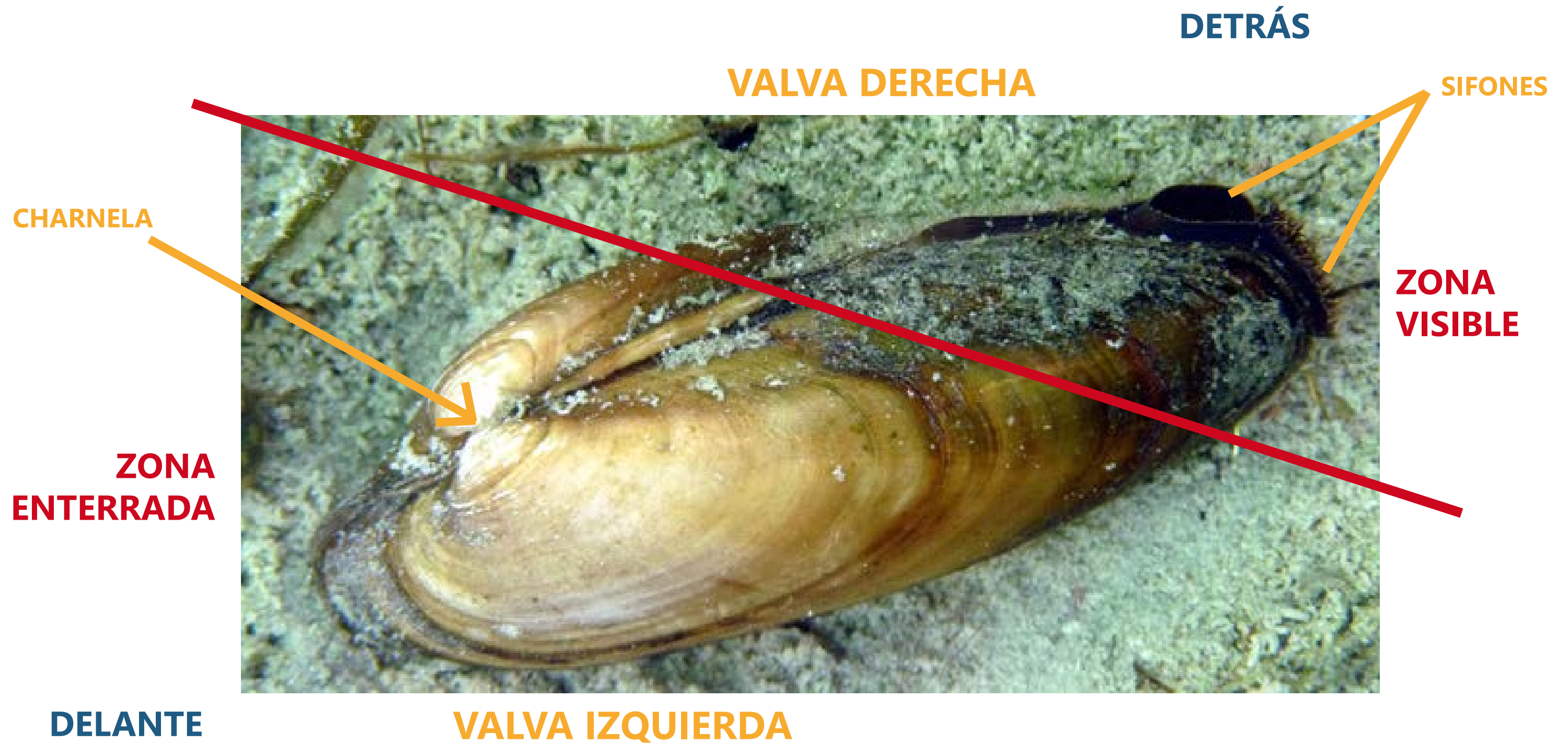
Elaborado por:



Con el apoyo de:



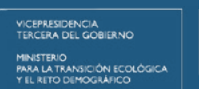
# ANATOMÍA EXTERNA



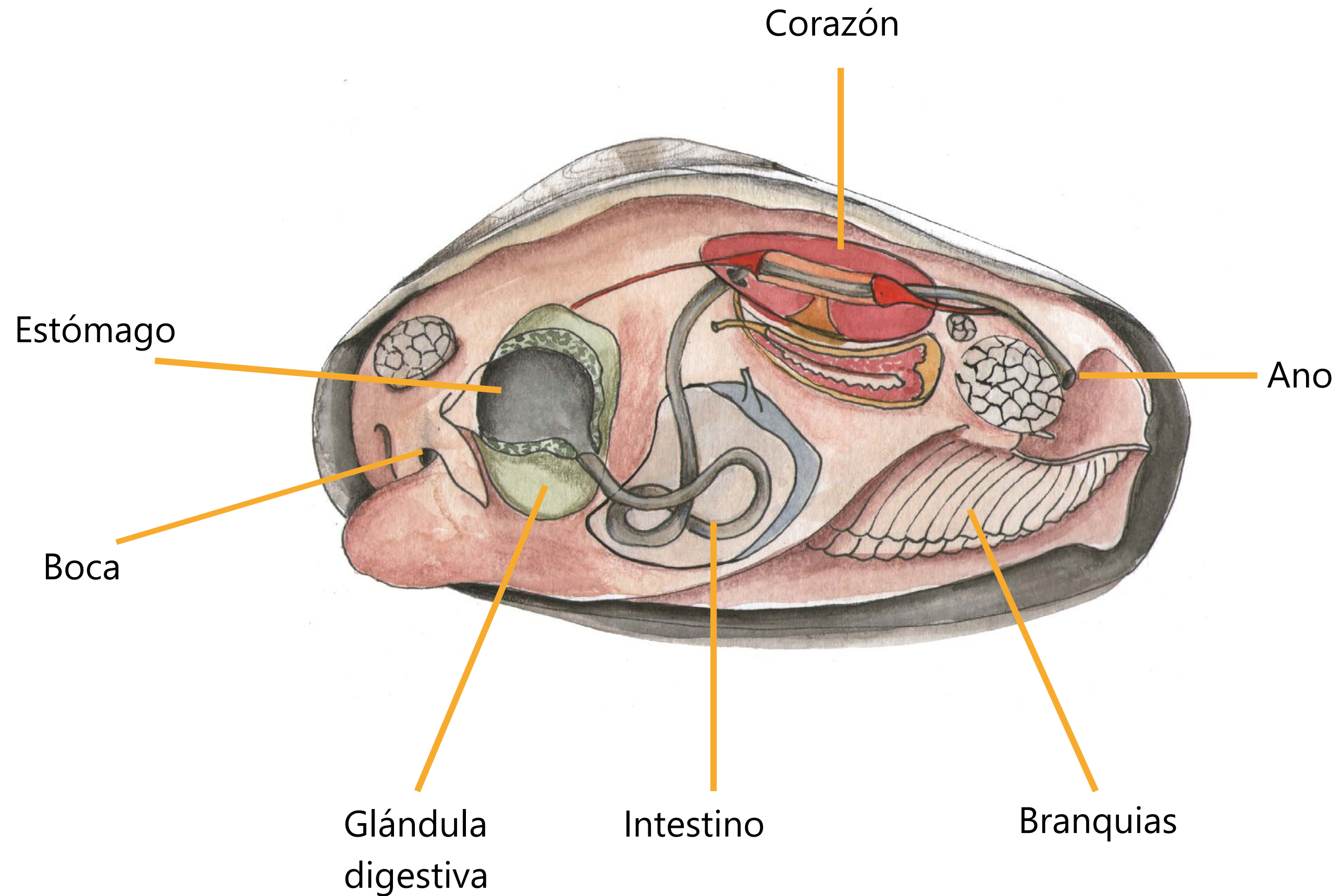
Elaborado por:



Con el apoyo de:



# ¿Y POR DENTRO?



Elaborado por:



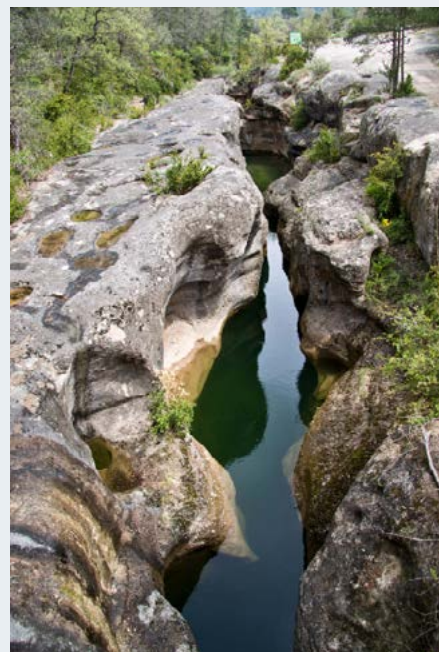
Con el apoyo de:



# ¿DÓNDE VIVEN?



Las náyades viven en **hábitats fluviales** como ríos, rieras, canales y pantanosos.



Viven **enterradas** en la arena, grava o barro del fondo. Si están bien enterradas, solo se ven los sifones y la parte trasera del animal.



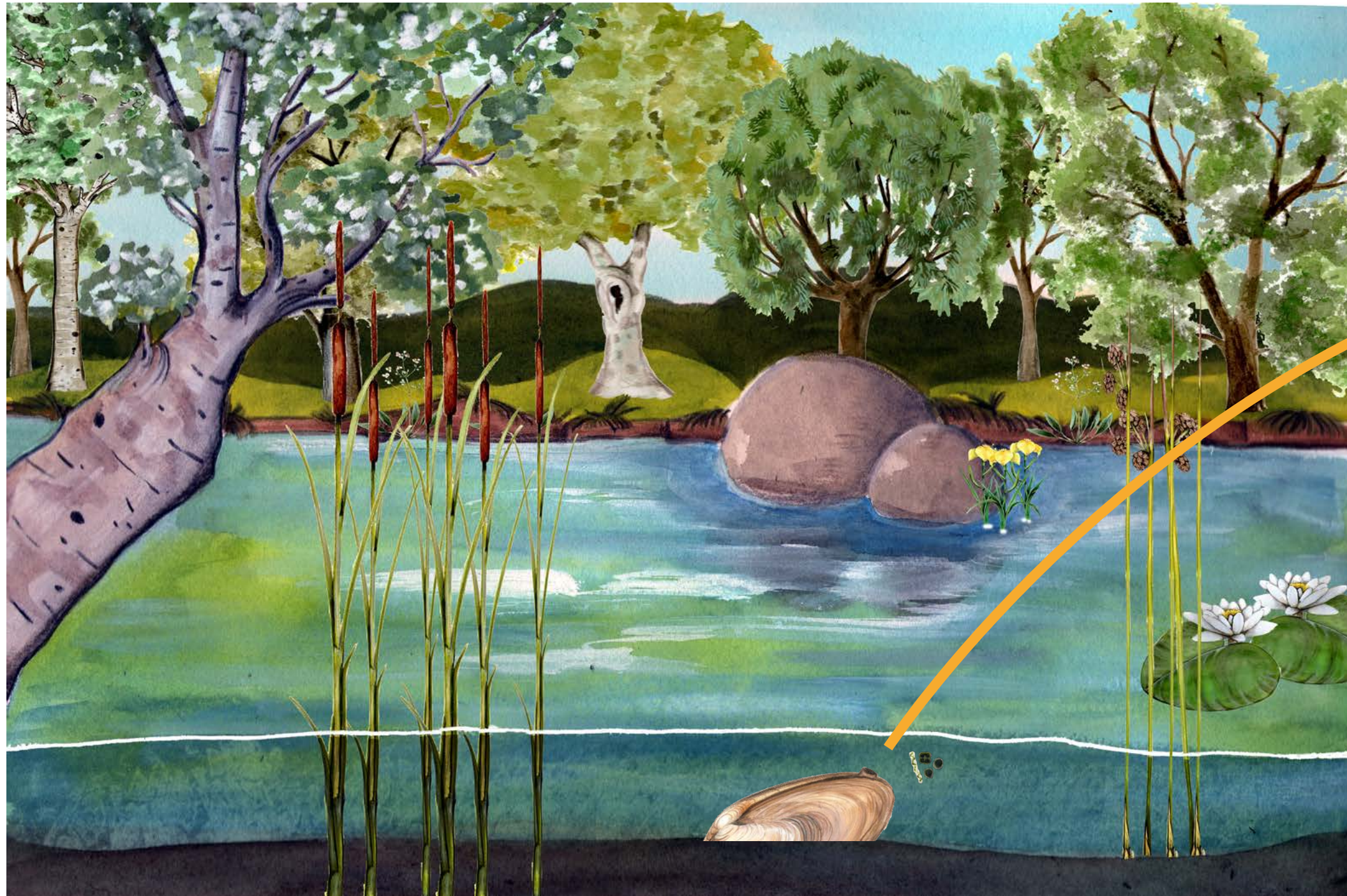
Elaborado por:



Con el apoyo de:



# ¿QUÉ COMEN?



Las náyades se alimentan filtrando el agua. Comen **fitoplancton**, restos de animales y plantas y organismos microscópicos.

Filtran, depuran y limpian el agua. Diariamente, pasan varios litros de agua por su cuerpo.

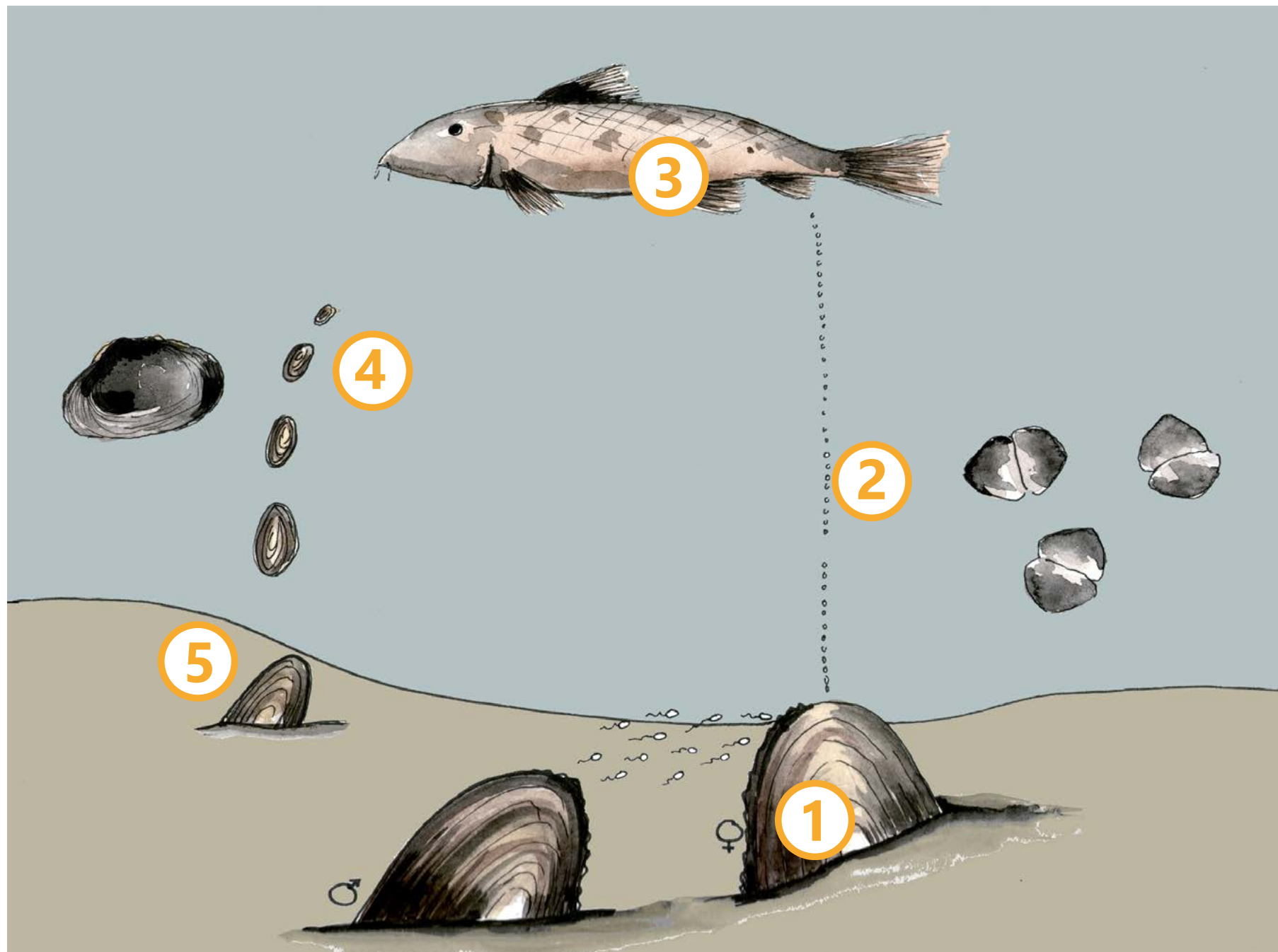
Elaborado por:



Con el apoyo de:



# EL CICLO DE VIDA



Las náyades nacen de huevos en el interior de la madre y cuando nacen son larvas microscópicas (glochidios). **(1)**

La madre remueve el suelo para llamar la atención de los peces y emite las larvas al agua por el sifón de salida adoptando una postura vertical. **(2)**

Las larvas se enganchan a los peces para utilizarlos como vehículo para viajar río arriba y dispersarse (puesto que tienen poca capacidad de movimiento). **(3)**

Al cabo de uno o dos meses, se desenganchan **(4)** y siguen su vida enterradas al fondo del río. **(5)**

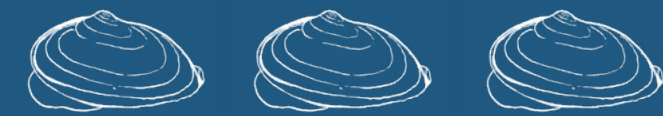
Elaborado por:



Con el apoyo de:



# OTROS SERES VIVOS QUE VIVEN CON LAS NÁYADES



**CANGREJO  
DE RÍO**



**NUTRIA**



**MARTÍN  
PESCADOR**



Las náyades cuidan el río y su presencia indica que el ecosistema está sano y que podemos encontrar otros animales autóctonos que viven en un **hábitat equilibrado**.

**PECES**

**(Barbo)**



**(Bagre)**



**MURCIÉLAGO DE AGUA**



**ARBOLES DE RÍO**

**(Sauze)**



**(Aliso)**



**PLANTAS DE RÍO**

**(Espiga de agua)**



**(Carrizo)**



Elaborado por:



Con el apoyo de:





## Amenazas principales

Destrucción del hábitat

La sequía

La contaminación del agua

La desaparición de peces huéspedes de las larvas

La introducción de especies invasoras



# MEDIDAS DE CONSERVACIÓN



Censos y estudio de las poblaciones que hay

Rescate

Cría en cautividad

Repoblaciones y reintroducciones en sus hábitats

Custodia del territorio

Educación y voluntariado ambiental



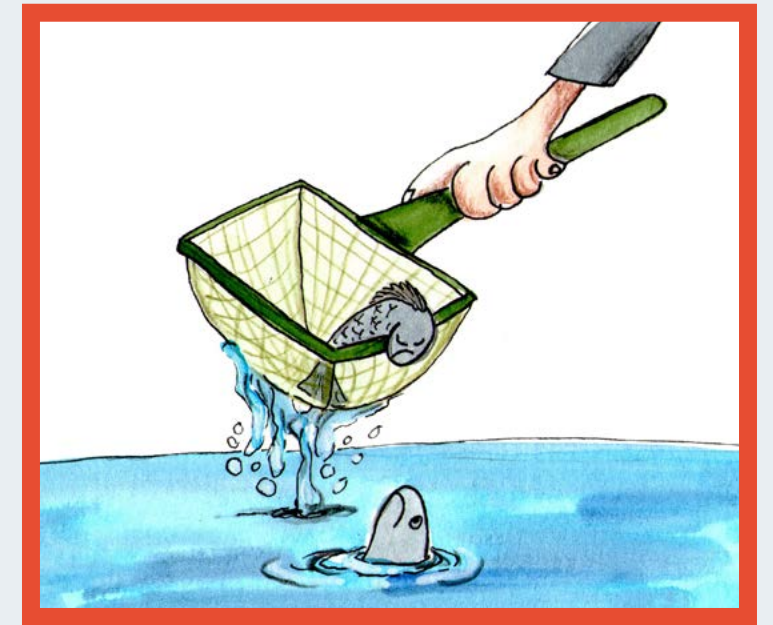
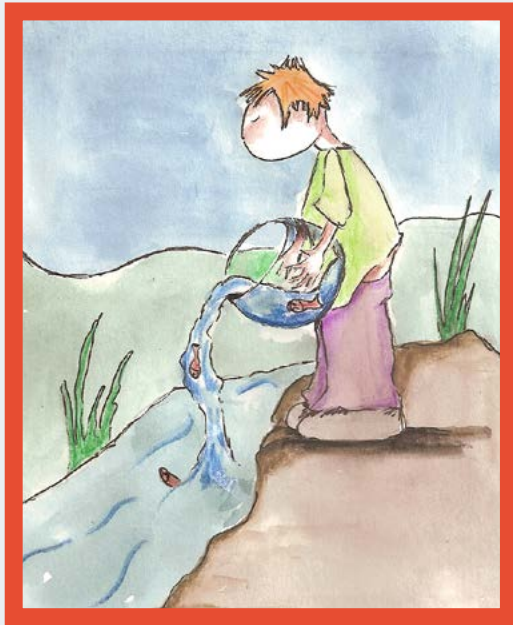
Elaborado por:



Con el apoyo de:



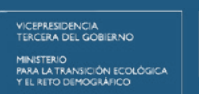
# ¿QUÉ NO TENEMOS QUE HACER?



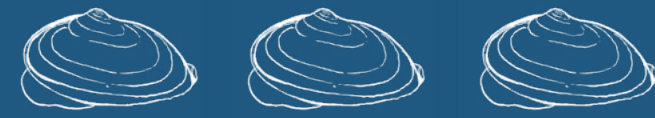
Elaborado por:



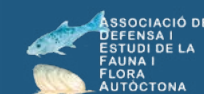
Con el apoyo de:



# ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA AYUDARLAS?



Elaborado por:



ASSOCIACIÓ DE  
DEFENSA I  
ESTUDI DE LA  
FAUNA I  
FLORA  
AUTOCTONA

Con el apoyo de:



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOCRÁTICO



Fundación Biodiversidad