

El Reino Animal

Los animales vertebrados

Lesson objectives

- 1.- Conocer las principales características del Reino Animal.
- 2.- Clasificar según sus características los animales en vertebrados e invertebrados.
- 3.- Identificar los cinco grupos de vertebrados: mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces.

1.1

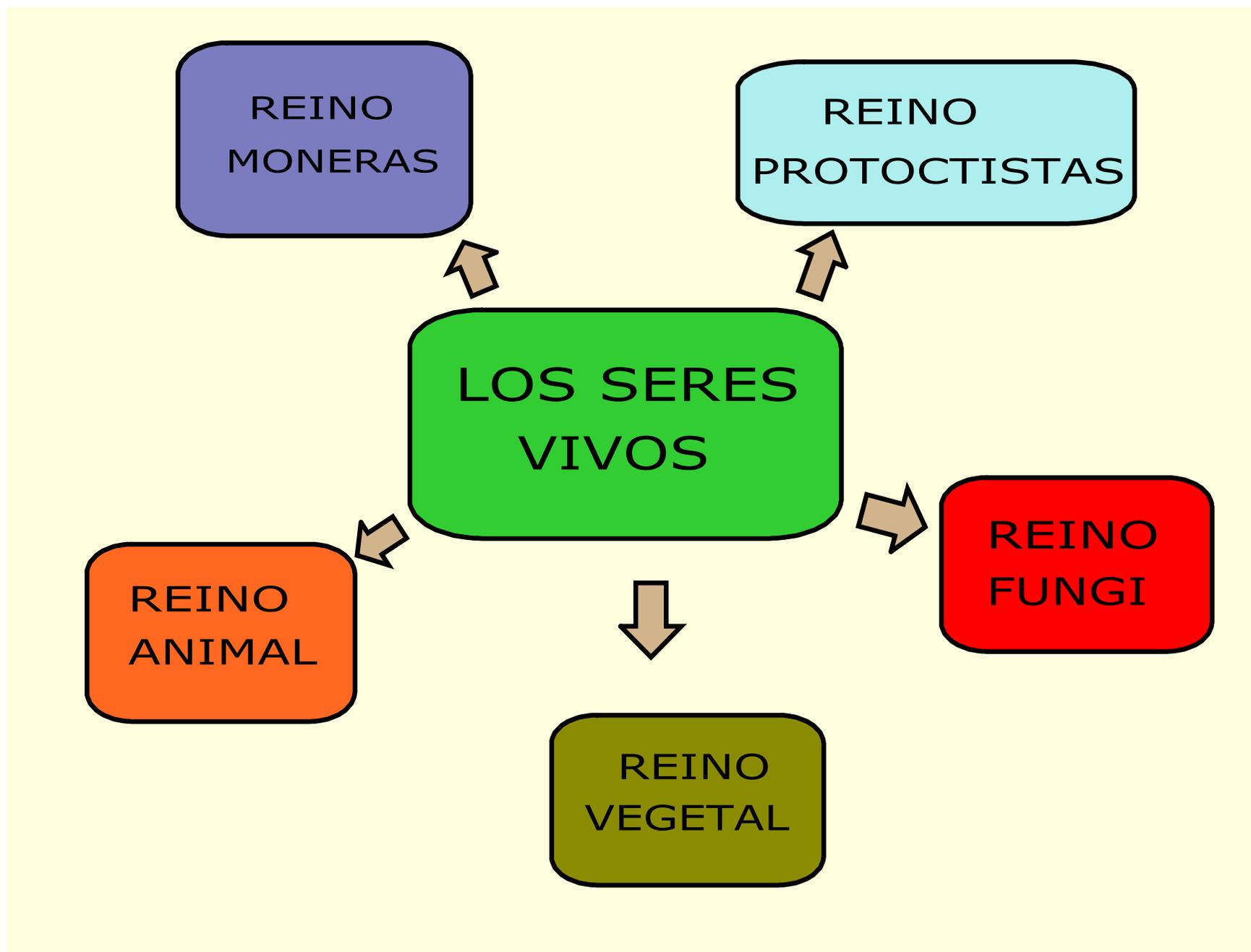
Lesson objectives

Teachers' notes

Lesson notes



Nov 4-10:28 AM



nov 21-18:27

REINO ANIMAL

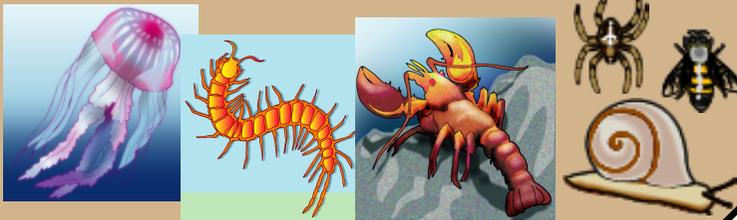


nov 23-23:16

CLASIFICACIÓN DE LOS ANIMALES

INVERTEBRADOS

Animales sin esqueleto interno, aunque pueden tener un esqueleto externo o exoesqueleto.



VERTEBRADOS

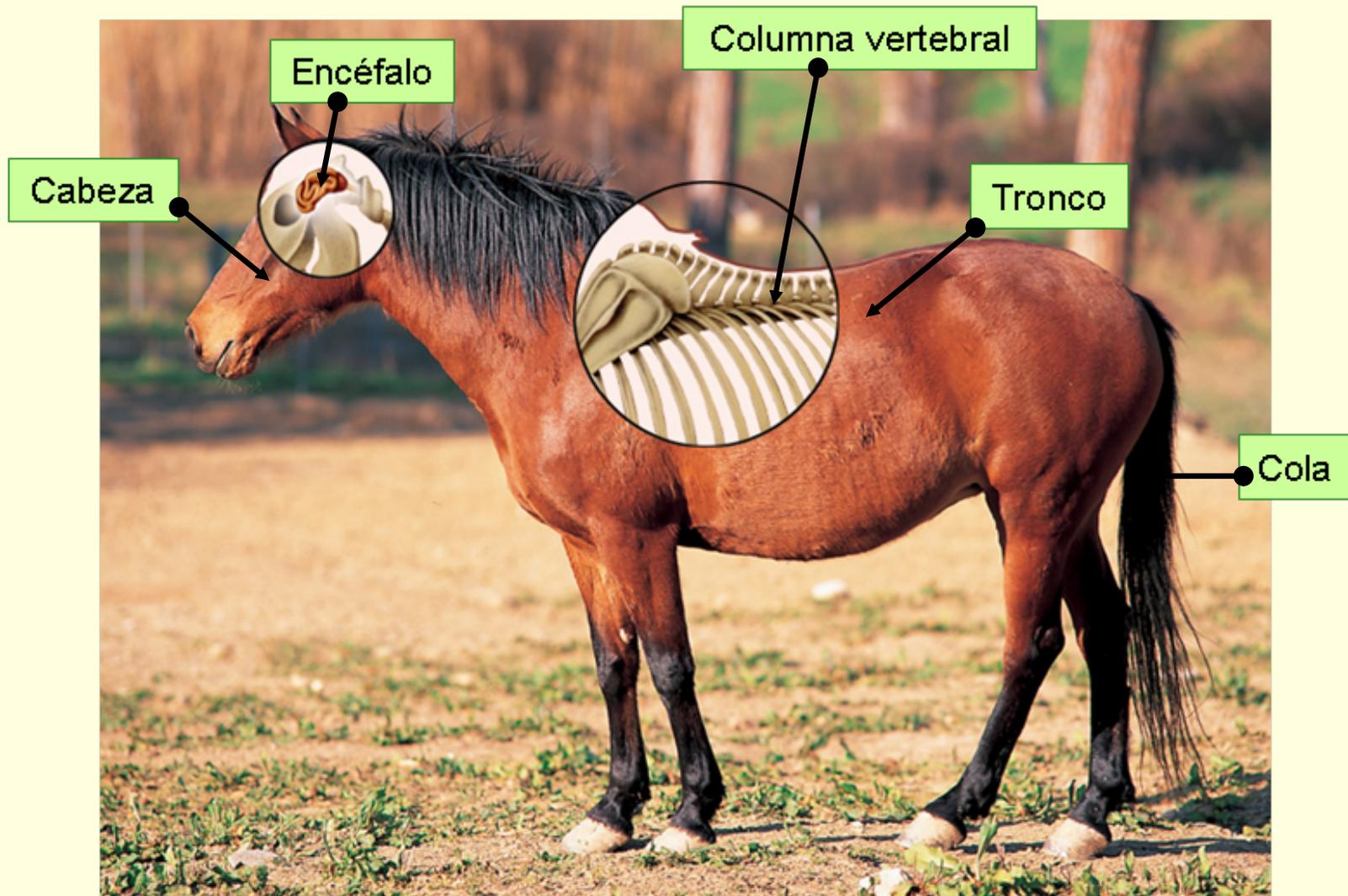
Animales con un esqueleto interno o endoesqueleto. Puede ser de tejido óseo o cartilaginoso.



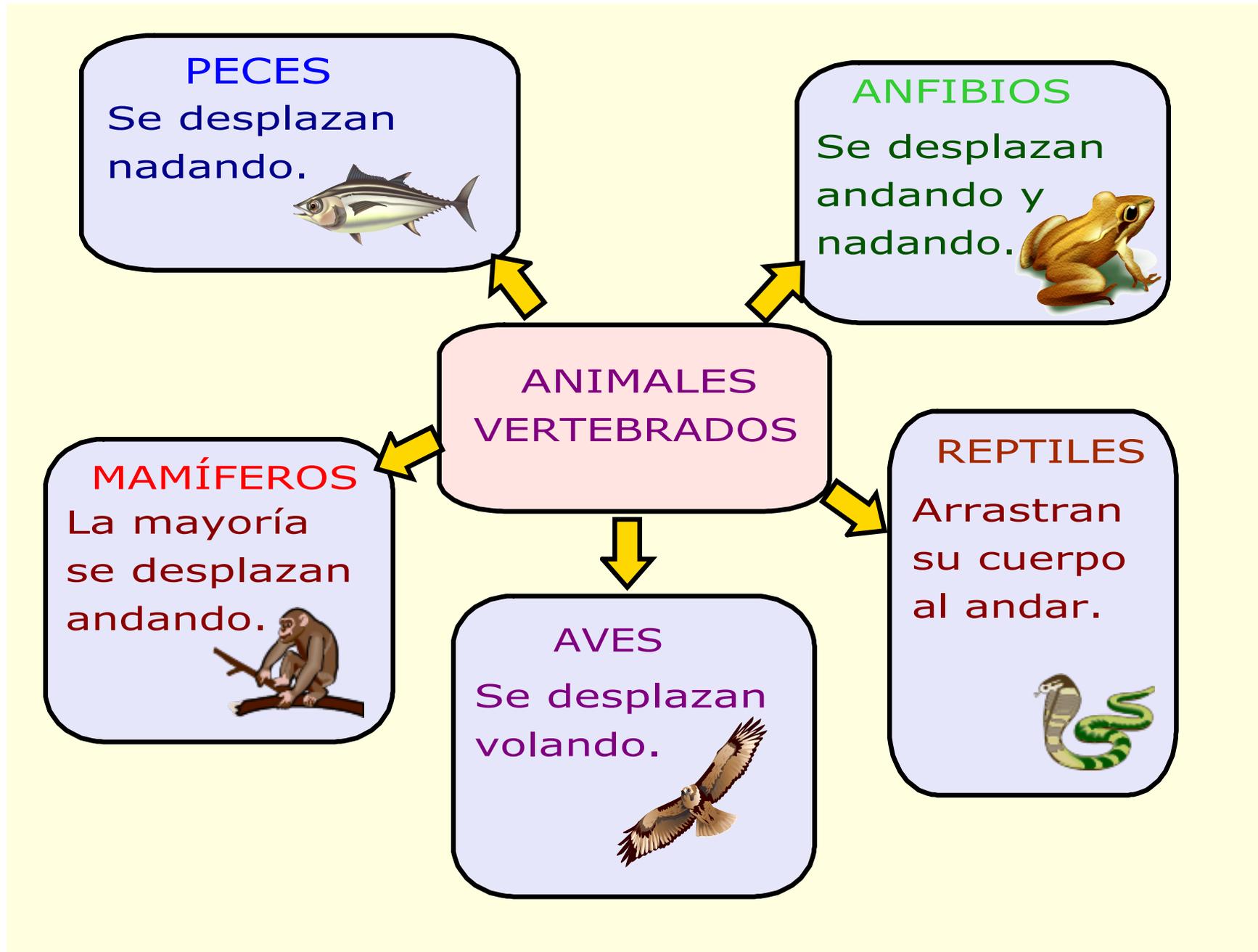
nov 26-22:08



Características de vertebrados



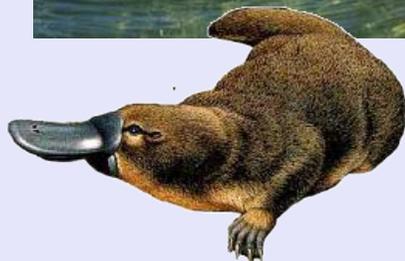
dic 11-12:06



nov 26-22:16

MAMÍFEROS

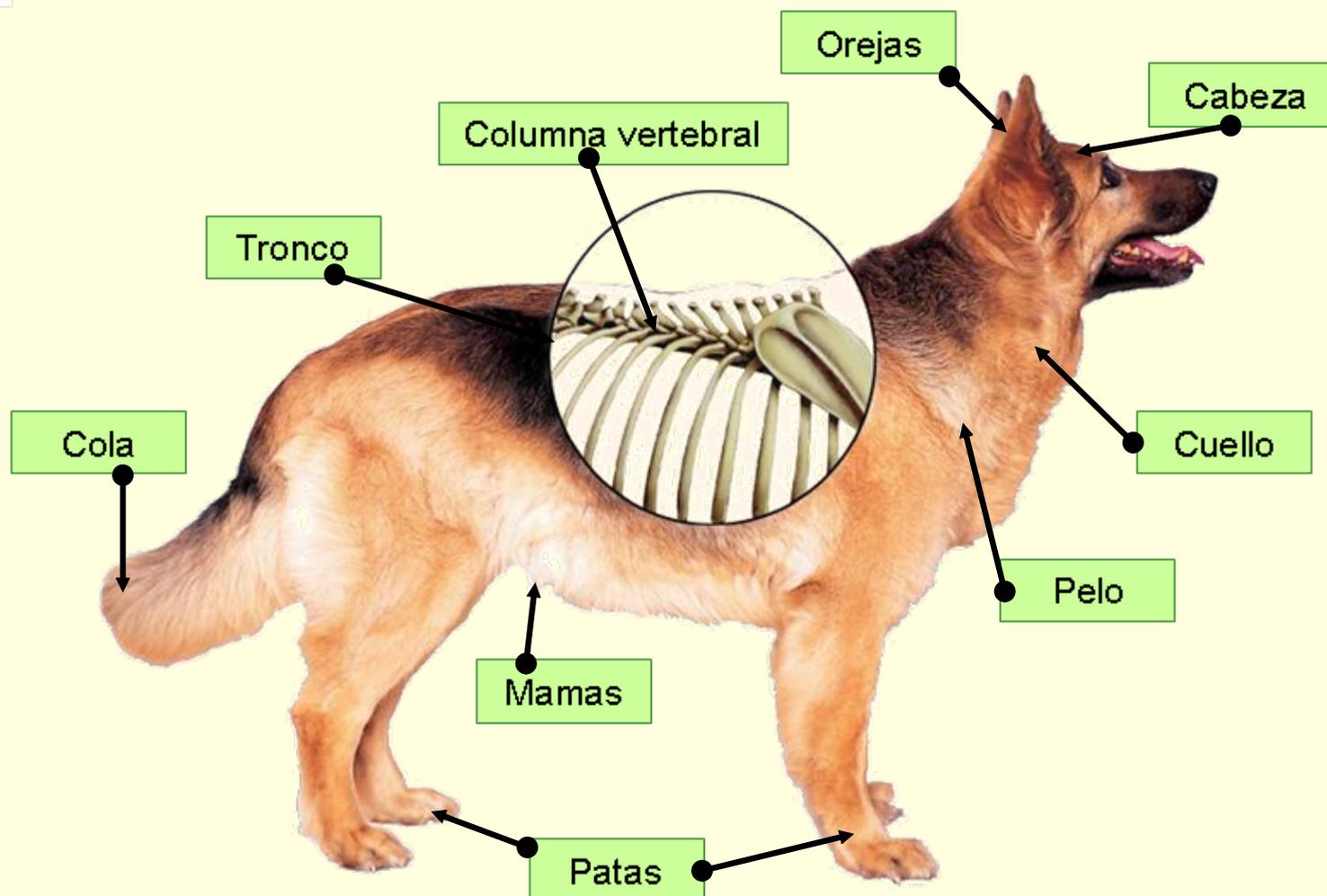
- Animales terrestres, acuáticos y voladores.
- Cuerpo cubierto de pelo
- Tienen glándulas mamarias con las que se alimentan a las crías.
- Son animales de sangre caliente.
- Respiran por pulmones.
- Pueden ser carnívoros, herbívoros u omnívoros.
- Casi todos son vivíparos, las crías se desarrolla en el interior del cuerpo de la madre.



nov 28-22:16



Características de mamíferos



dic 11-12:08

CLASES DE MAMÍFEROS

MONOTREMAS

Mamíferos
ovíparos.



MARSUPIALES

Mamíferos
sin
placenta.



PLACENTARIOS

Mamíferos con placenta.



AVES

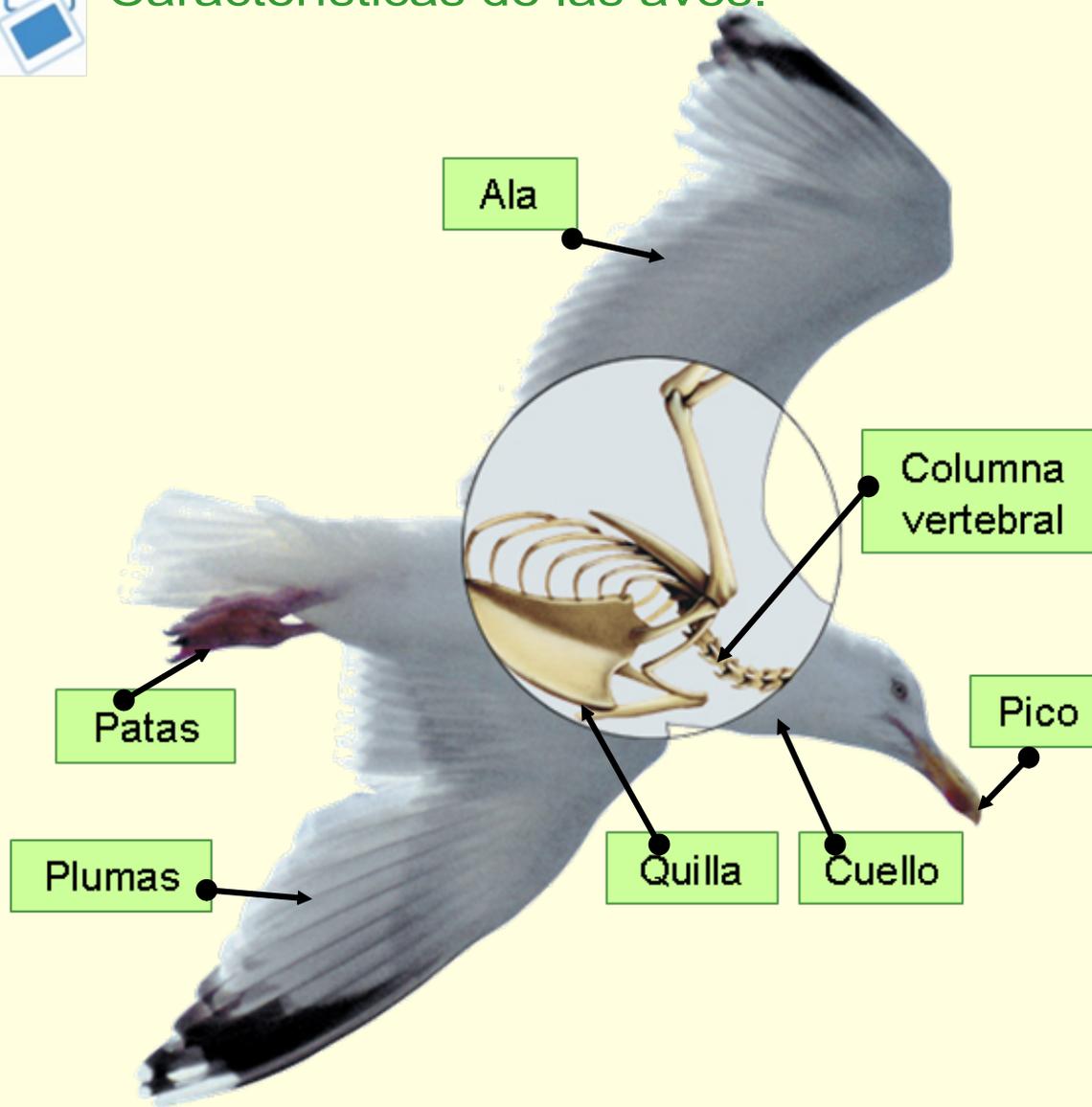
- Animales voladores.
- Cuerpo cubierto de plumas.
- Extremidades anteriores modificadas para el vuelo: alas.
- Sin dientes pero con pico.
- Animales de sangre caliente.
- Respiran por pulmones.
- Se reproducen por huevos y cuidan de sus crías.
- Existen dos clases de aves: corredoras y voladoras.



nov 28-22:56



Características de las aves.



dic 11-12:11

REPTILES

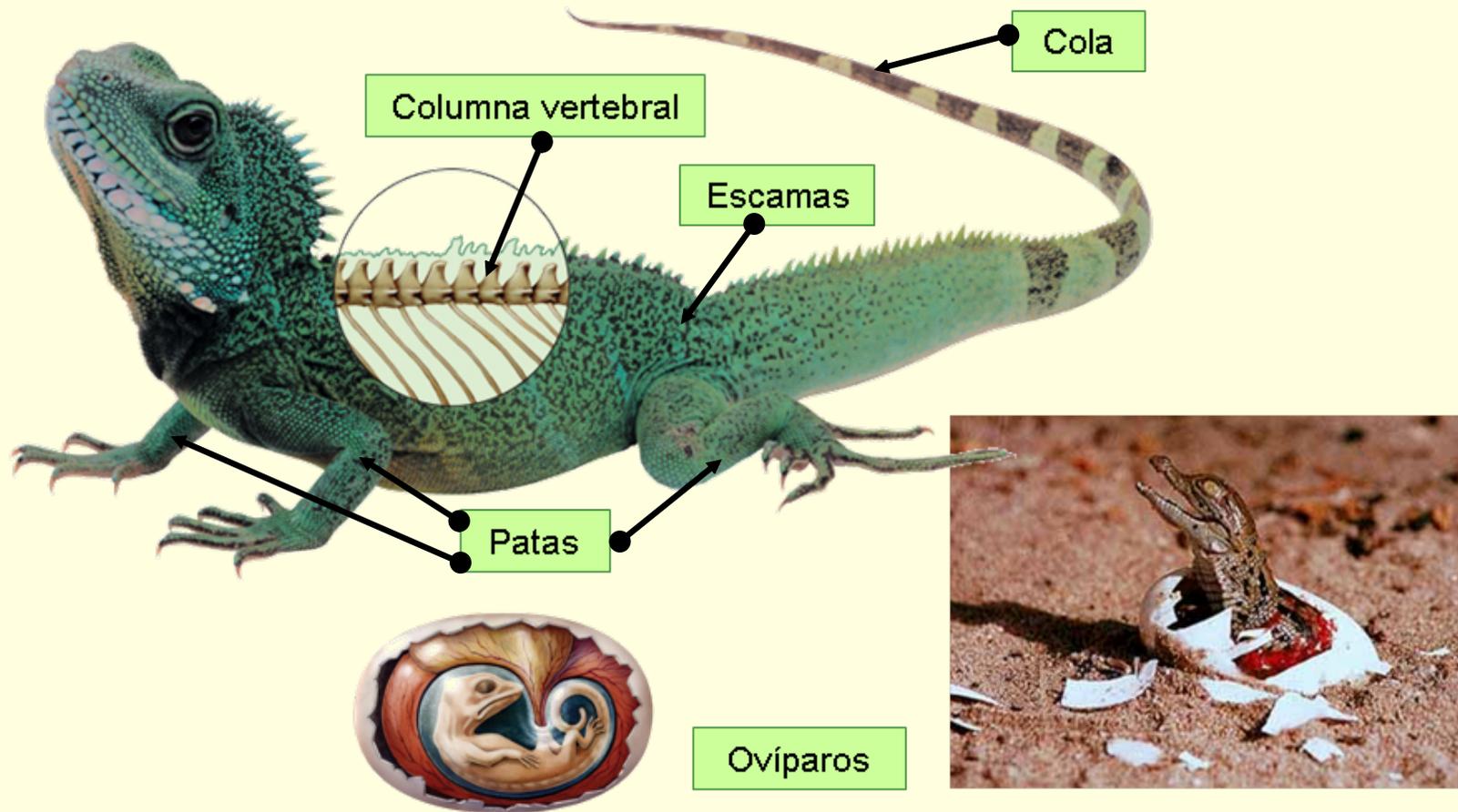
- Vertebrados terrestres.
- Cuerpo recubierto de escamas.
- Animales de sangre fría.
- Respiran por pulmones.
- Se reproducen por huevos (ovíparos).



nov 26-23:03



Características de reptiles



dic 11-12:18

CLASES DE REPTILES

OFIDIOS Y SAURIOS
Reptiles que mudan la piel periódicamente.



QUELONIOS
Cuerpo recubierto de un caparazón de origen óseo.



COCODRILIANOS
Desarrollan placas óseas que recubren su cuerpo.



Anfibios

(ranas, sapos, tritones y salamandras)

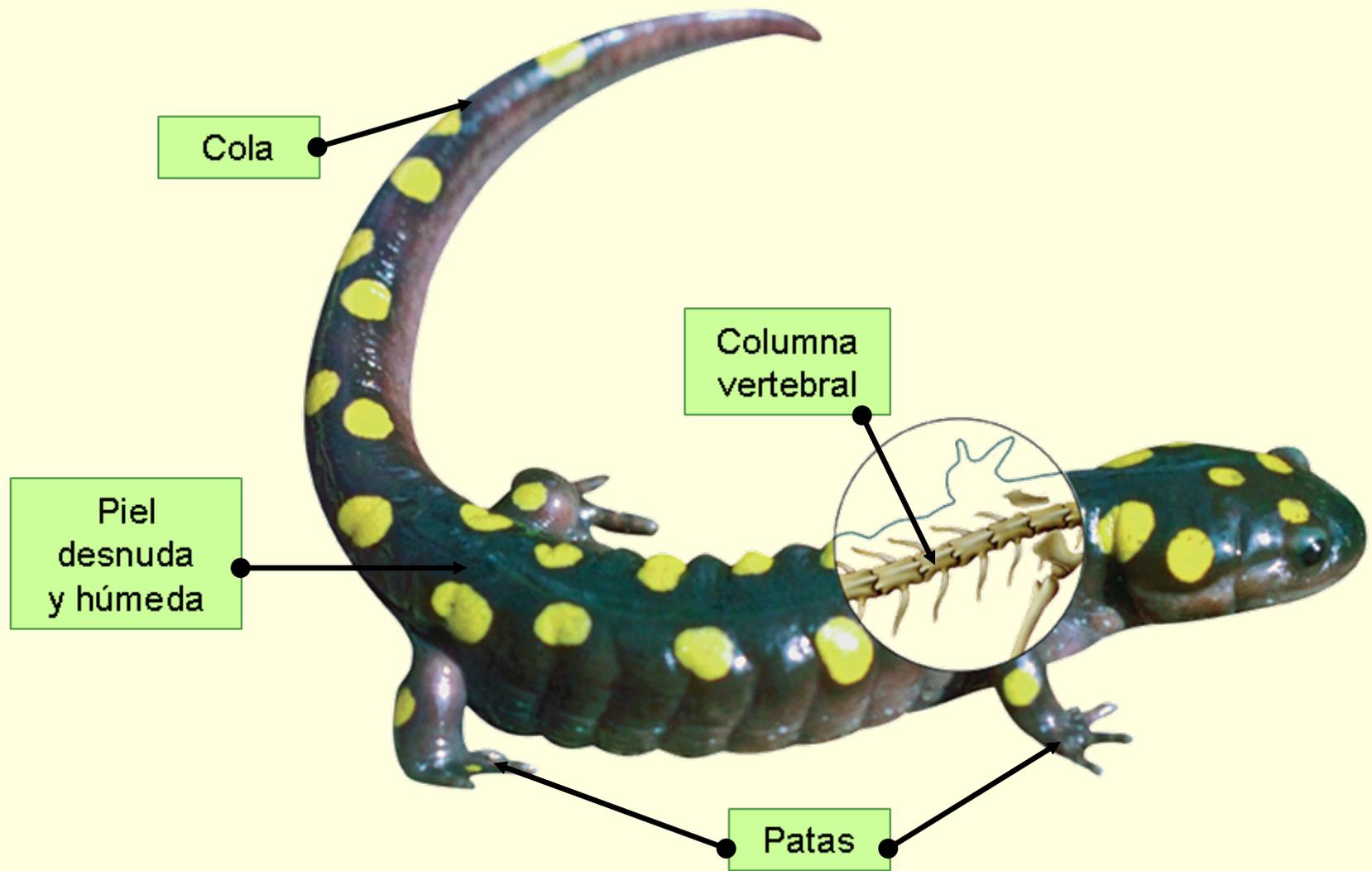
- Animales de doble vida, de ahí el nombre. En la fase juvenil viven en el agua y sufren metamorfosis, de adultos pasan a la tierra, en zonas húmedas cerca del agua.
- Cuerpo desnudo, o con piel muy fina.
- Animales de sangre fría.
- Respiran por branquias en la fase larvaria y por pulmones y por la piel en la fase adulta
- Ovíparos, se reproducen por huevos.
- Fueron los primeros vertebrados que colonizaron el medio terrestre, aunque sigan dependiendo del agua para reproducirse.



nov 26-23:03



Características de anfibios



dic 11-12:24

CLASES DE ANFIBIOS

ANUROS

- Anfibios sin cola: ranas y sapos



URODELOS

- Anfibios con cola: salamandras y tritones.

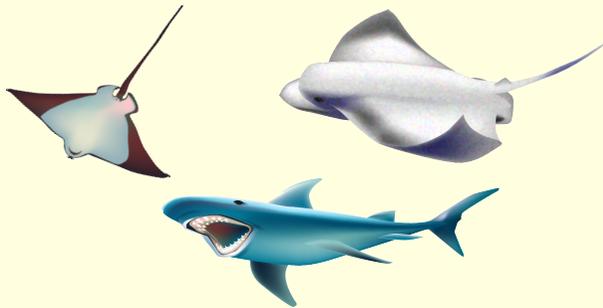


nov 26-23:03

Peces

- Animales acuáticos con el cuerpo recubierto por escamas.
- Extremidades convertidas en aletas.
- Animales de sangre fría.
- Respiran por branquias.
- Ovíparos (se reproducen por huevos).
- Se dividen en óseos y cartilaginosos.

CARTILAGINOSOS



RAYAS Y
TIBURONES

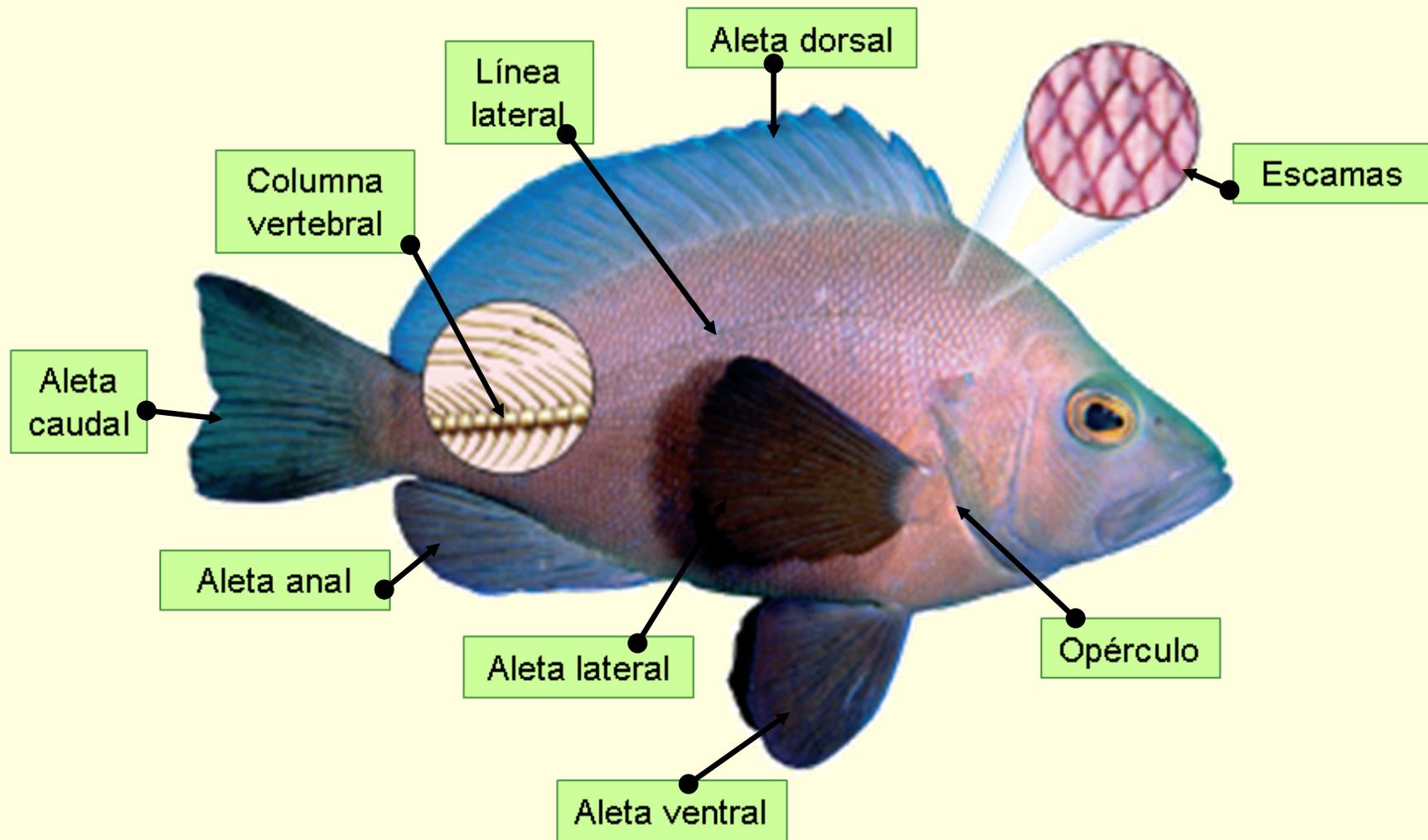
ÓSEOS



nov 26-23:03



Características de peces



dic 11-12:26



Completa las frases.



Vertebrado

Descripción

Las ranas y los sapos son anfibios y dentro de ellos son ...

Escribe el nombre de un urodelo.

Un pez cartilaginoso es el ...



Mar 19-7:45 AM



Completa las frases.



Vertebrado

Descripción

Las aves se dividen en corredoras y ...

Monotremas, marsupiales y placentarios son clases de ...

Los reptiles sin patas son los ..



Mar 19-7:45 AM