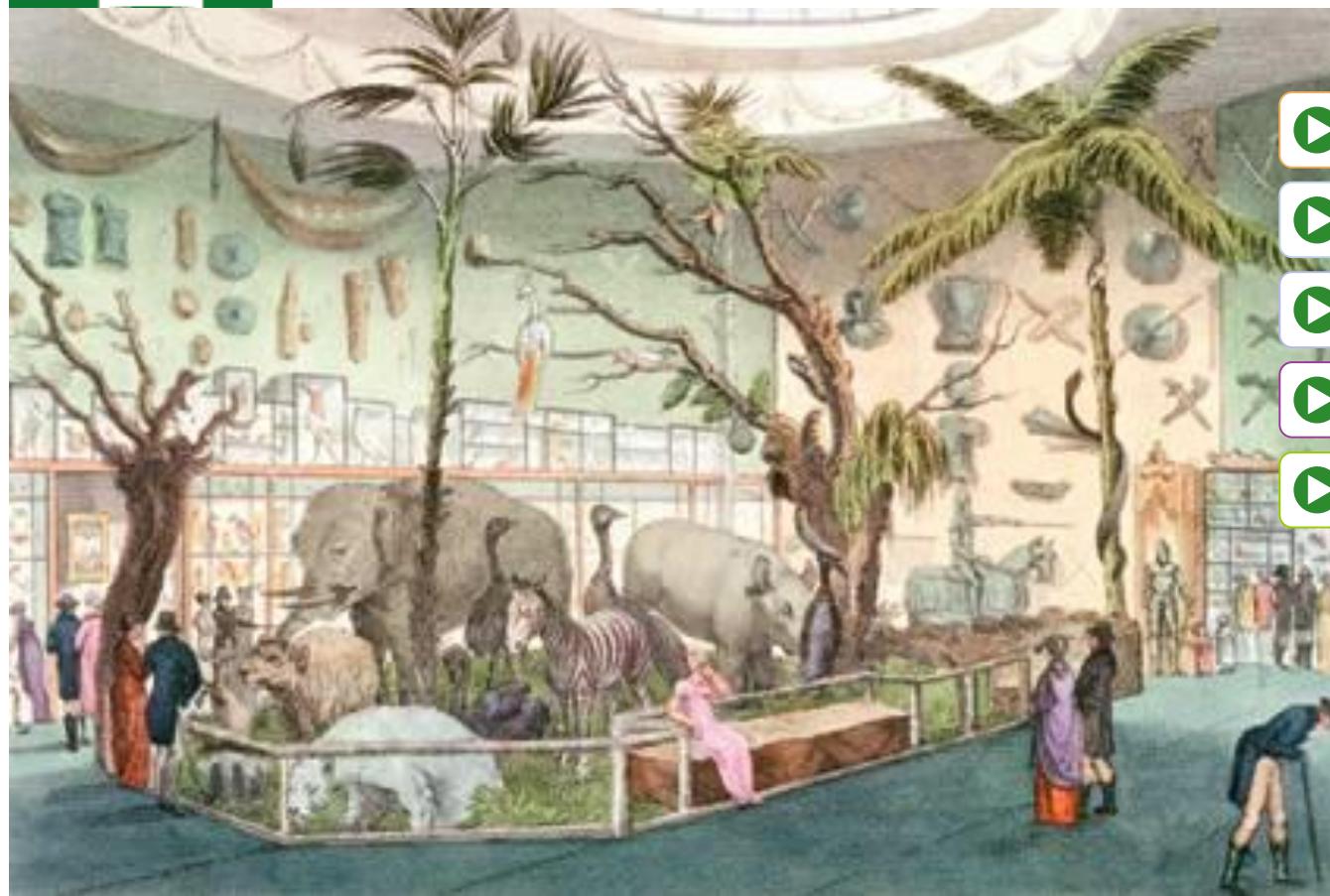


4

Los animales vertebrados



LECTURA INICIAL



ESQUEMA



RECURSOS



INTERNET



ACTIVIDAD



Lectura inicial

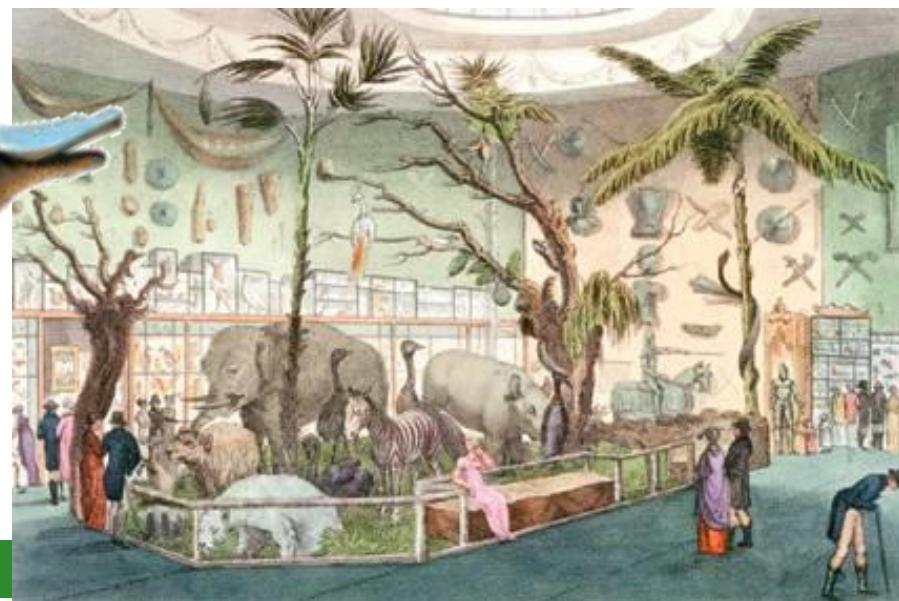


Ornitorrinco (*Ornithorhynchus anatinus*).

El ornitorrinco es un animal bastante raro, que vive en los ríos de Australia. Su piel está cubierta de pelo, tiene una cola similar a la de un castor, espolón como los gallos, patas y pico como los de un pato y dientes. Además, pone huevos y tiene mamas con las que alimenta a sus crías.

En el año 1799 llegó por primera vez a Europa la piel de un ornitorrinco. Cuando el doctor Shaw, conservador del Museo de Historia Natural Británico, la recibió, pensó que se trataba de una falsificación e intentó separar la piel del pico. Aún hoy se conserva esta piel con las marcas de las tijeras.

El pensamiento de que podía tratarse de un fraude derivó de que las características que observaban no permitían clasificarlo dentro de ninguno de los grupos animales conocidos hasta entonces.



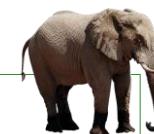
Esquema de contenidos

Los vertebrados



[Características](#)
[La simetría](#)
[Clasificación](#)

Mamíferos



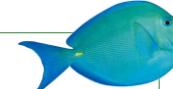
[Características](#)
[Clasificación](#)
[El ser humano](#)

Reptiles



[Características](#)
[Clasificación](#)

Peces



[Características](#)
[Clasificación](#)

Ciencia en tus manos



[Realización de un esquema científico](#)

Aves



[Características](#)
[El pico](#)

Anfibios



[Características](#)
[Metamorfosis](#)
[Clasificación](#)



INICIO

Recursos para la explicación de la unidad

Anatomía vertebrados



La simetría



Clasificación y características de vertebrados



Anatomía mamíferos



Clasificación mamíferos



El ser humano



Anatomía aves



Picos de aves



Anatomía reptiles



Clasificación reptiles



Anatomía anfibios



La metamorfosis



Clasificación anfibios



Anatomía peces



Clasificación peces



Realización esquema científico



Actividad: grupos de vertebrados



Enlaces

Naturaleza educativa

Este espacio contiene los Enlaces de interés de Naturaleza educativa ya están funcionando correctamente bajo las siguientes categorías:

- Biología
- Geología
- Ecología
- Astronomía
- Habilidades
- Historia
- Ciencias
- Matemáticas
- Física
- Tecnología
- Arte
- Idiomas
- Otros
- Consejos
- Documentos
- Aplicaciones
- Entretenimiento
- Educación



Características de vertebrados

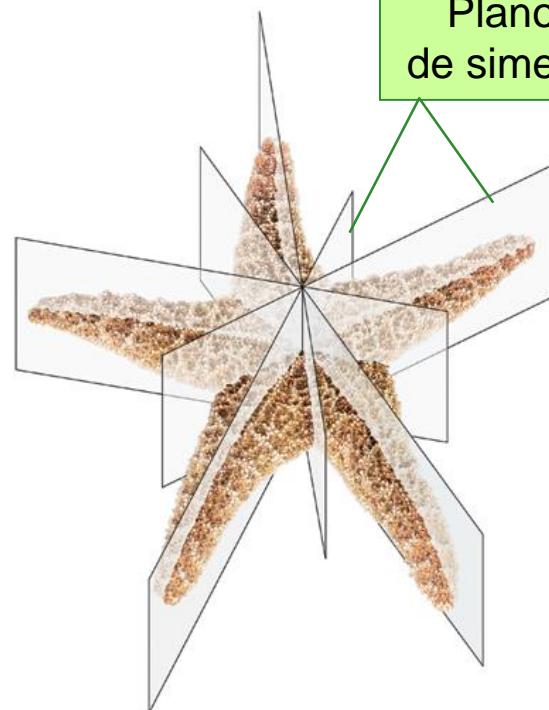




La simetría



Plano de simetría



Planos de simetría

Simetría bilateral (vertebrados)

Simetría radial (algunos invertebrados)



Clasificación y características de vertebrados

Los vertebrados

1 | << >>

INDICA LA SECUENCIA DE LA ANIMACIÓN



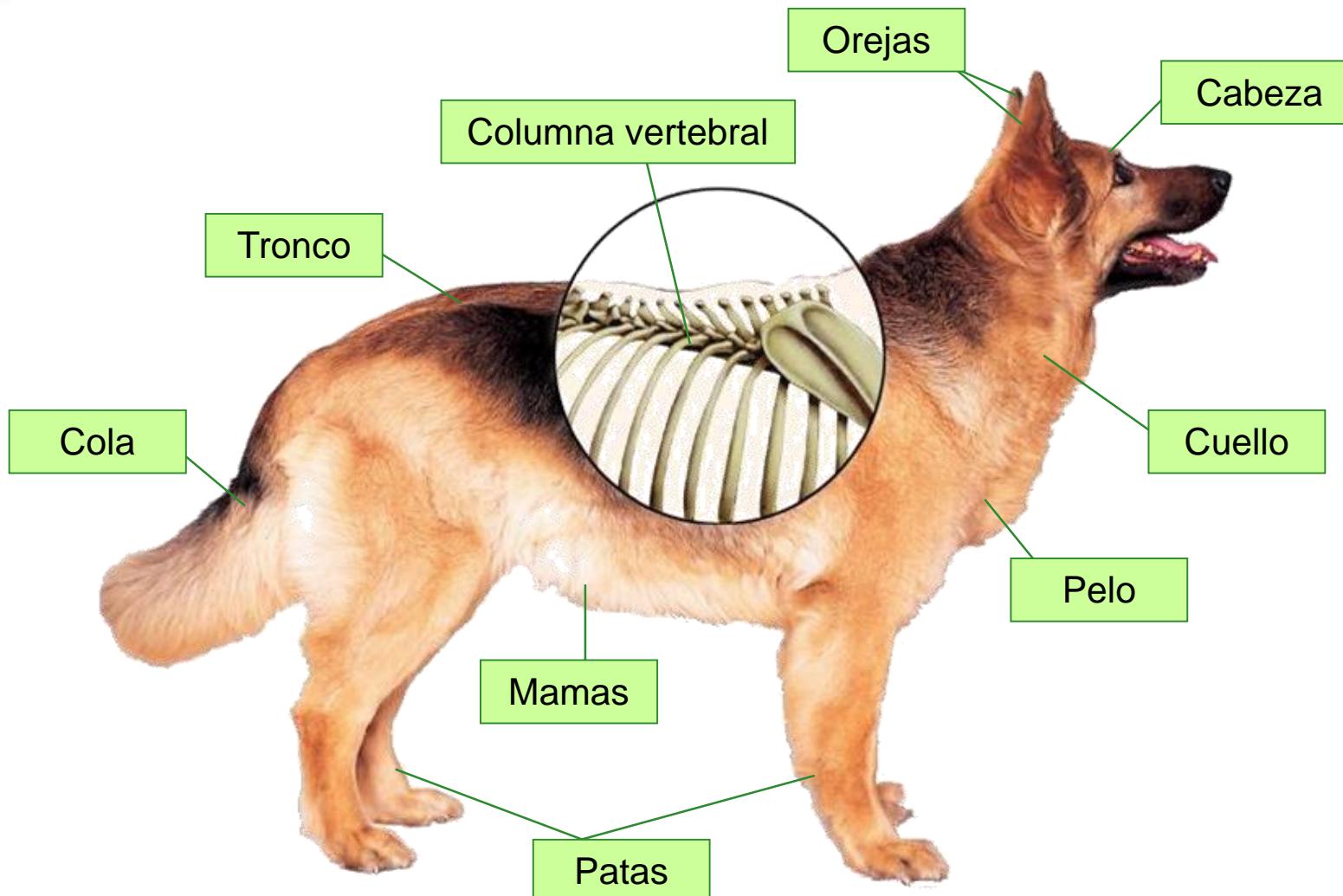
Los vertebrados

Sólo el 3% de las especies del reino animal pertenece a este grupo.

Pulsar para continuar



Características de mamíferos





Clasificación de mamíferos



Monotremas

Marsupiales



Placentarios



El ser humano

Clasificación

Reino:
Animales



Tipo:
Cordados



Clase:
Mamíferos



Orden:
Primates

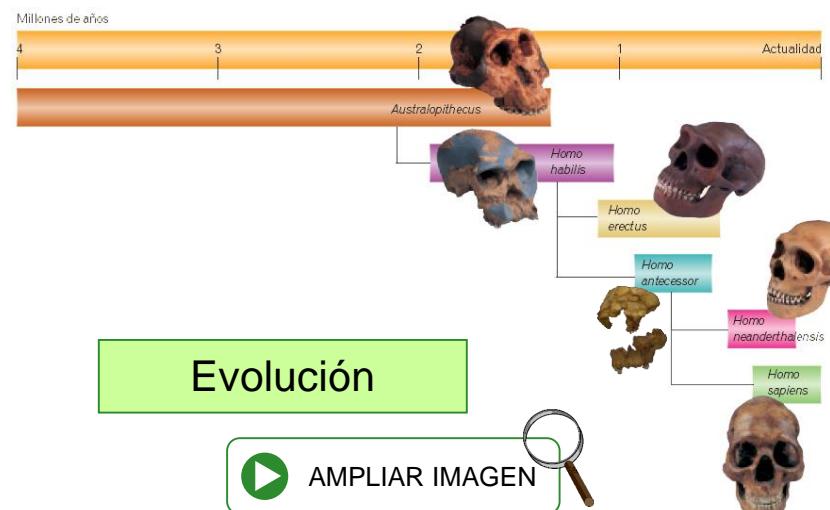
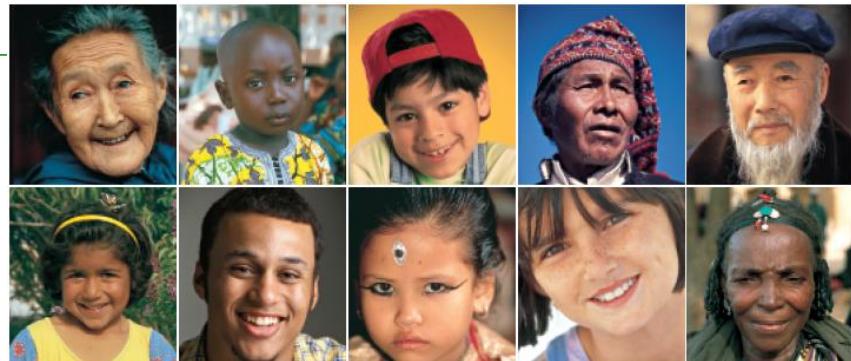


Familia:
Homínidos



Género:
Homo

Especie:
Homo sapiens



Evolución

AMPLIAR IMAGEN

Millones de años

4

3

2

1

Actualidad

Australopithecus*Homo habilis**Homo erectus**Homo antecessor**Homo neanderthalensis**Homo sapiens*LAS LUPAS
AMPLÍAN
LAS IMÁGENES

VOLVER

ANTERIOR

SALIR

Santillana

Millones de años

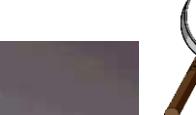
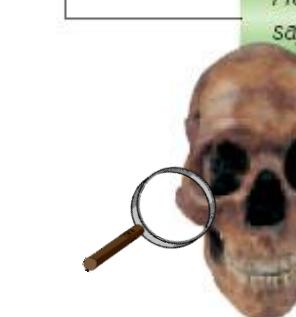
4

3

2

1

Actualidad

Australopithecus*Homo habilis**Homo erectus**Homo antecessor**Homo neanderthalensis**Homo sapiens**Australopithecus*

A green rounded rectangle containing a white play button icon and the word "VOLVER".

A green rounded rectangle containing a white left arrow icon and the text "ANTERIOR".

A green rounded rectangle containing a white left arrow icon and the text "SALIR".

Santillana

Millones de años

4

3

2

1

Actualidad

Australopithecus**Homo habilis***Homo
habilis**Homo
erectus**Homo
antecessor**Homo
neanderthalensis**Homo
sapiens***VOLVER**

Millones de años

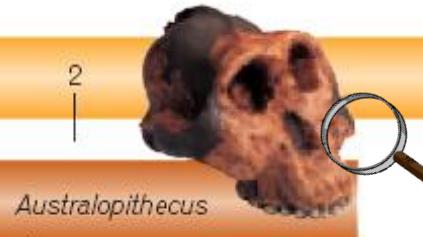
4

3

2

1

Actualidad

Australopithecus*Homo erectus**Homo habilis**Homo erectus**Homo antecessor**Homo neanderthalensis**Homo sapiens*

VOLVER

ANTERIOR

SALIR

Santillana

Millones de años

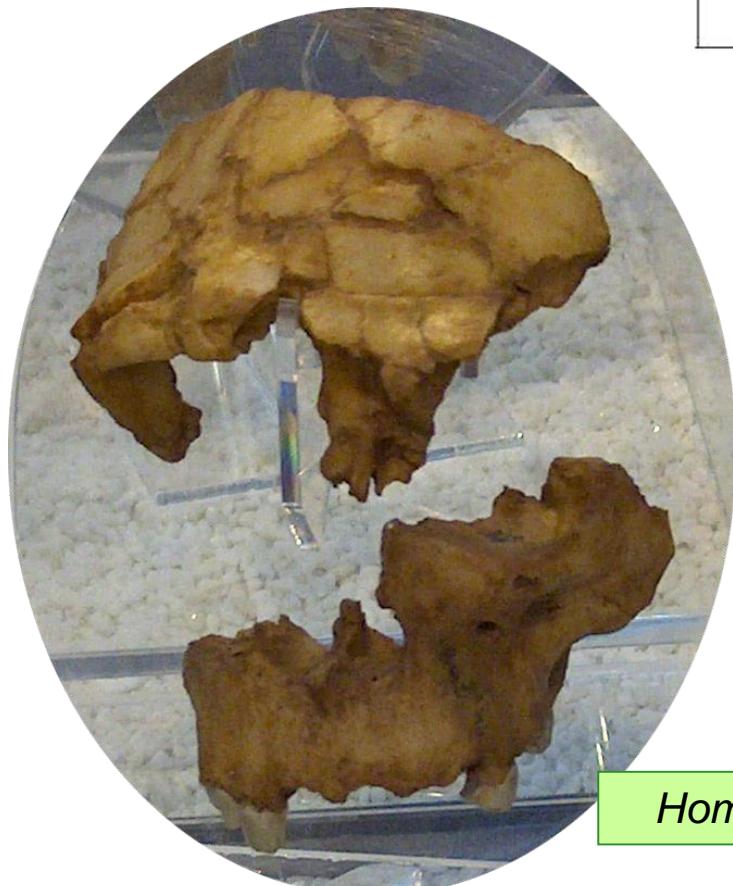
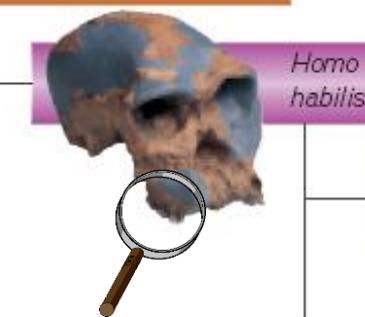
4

3

2

1

Actualidad

Australopithecus*Homo antecessor**Homo habilis**Homo erectus**Homo antecessor**Homo neanderthalensis**Homo sapiens*

VOLVER

ANTERIOR

SALIR

Santillana

Millones de años

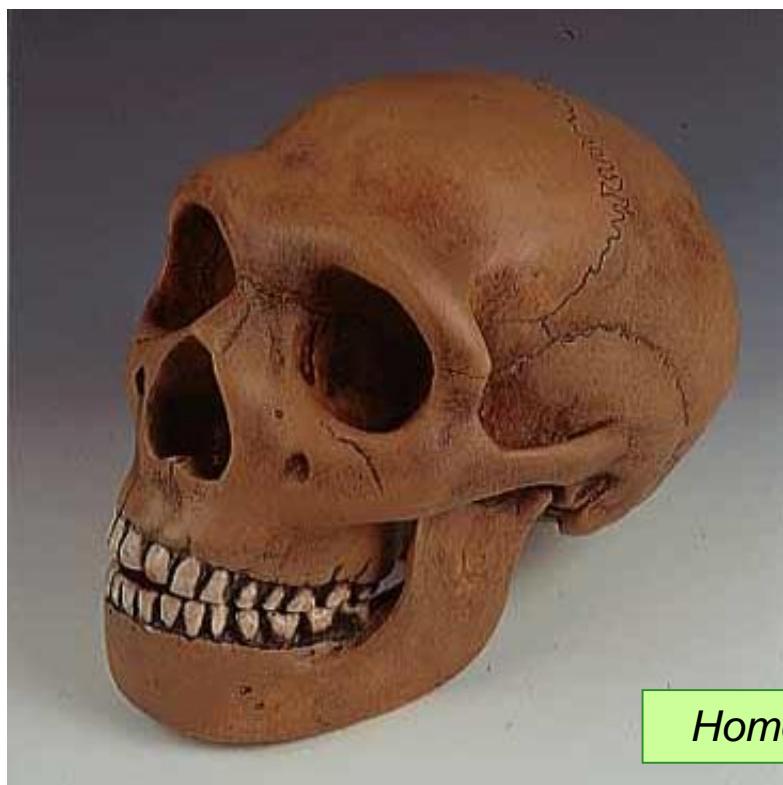
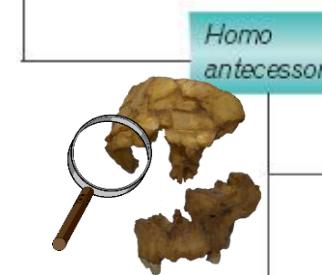
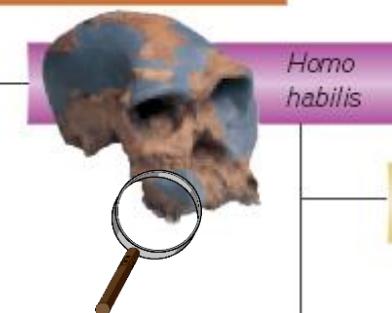
4

3

2

1

Actualidad

Australopithecus*Homo neanderthalensis**Homo sapiens*

VOLVER

Millones de años

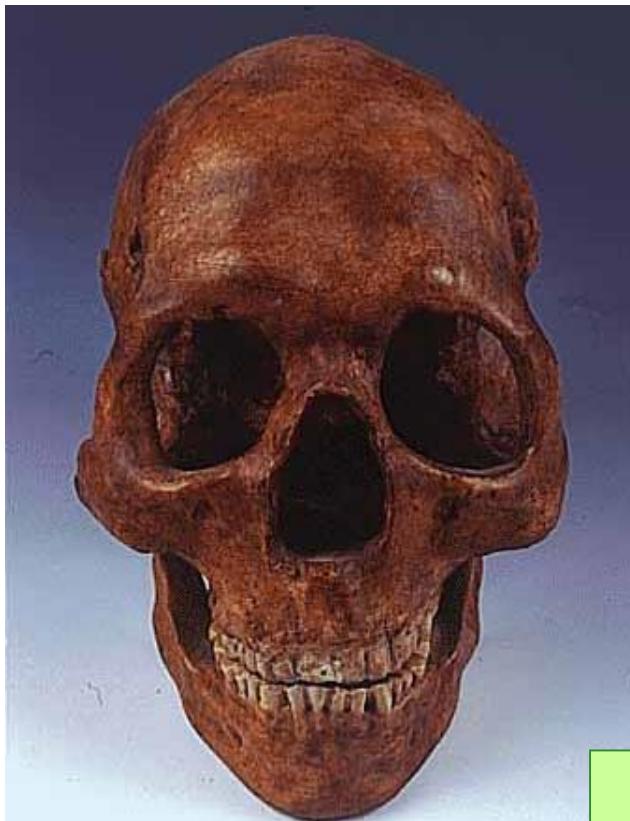
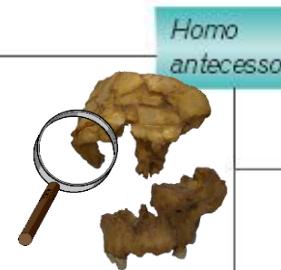
4

3

2

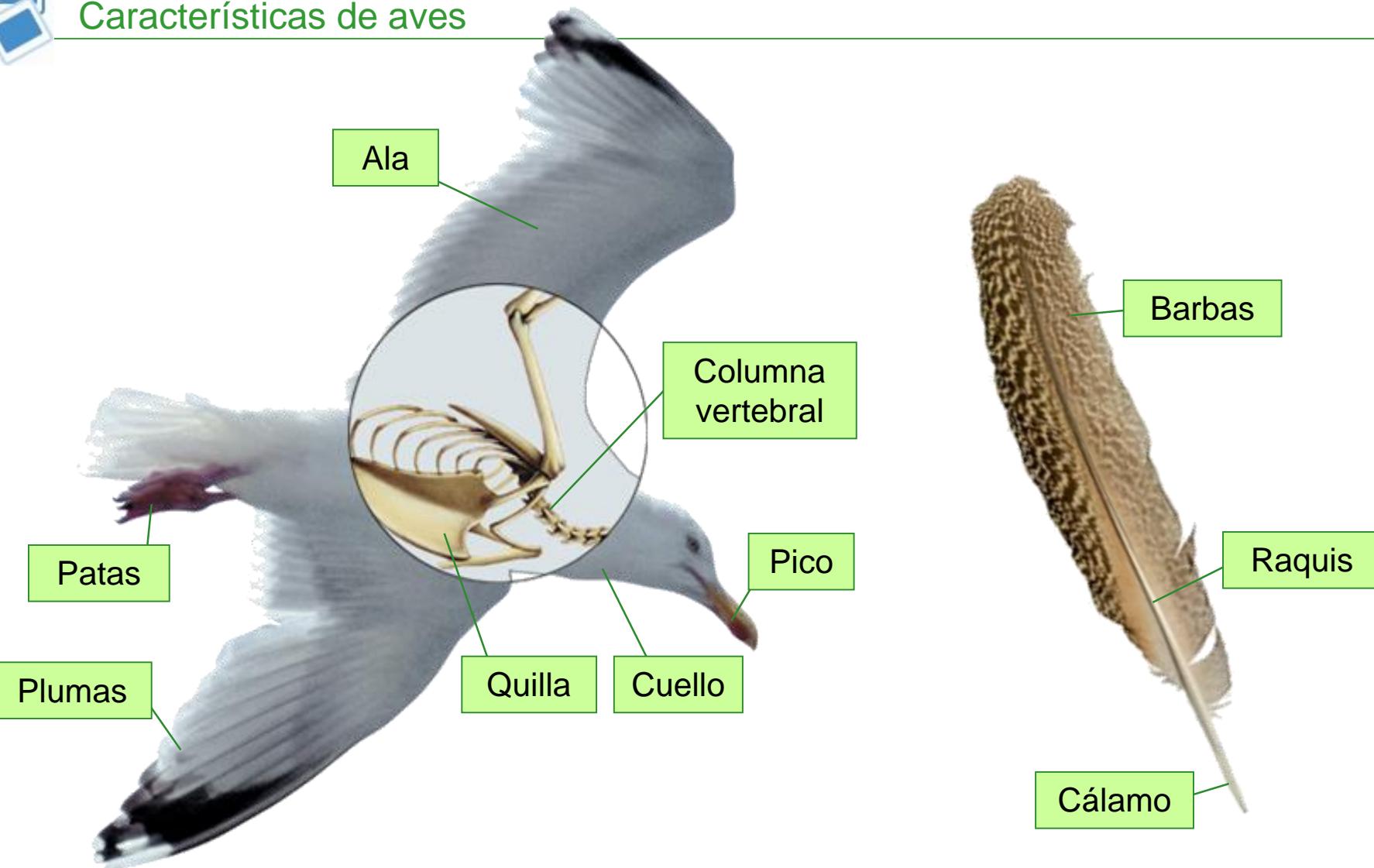
1

Actualidad

Australopithecus*Homo sapiens**Homo habilis**Homo erectus**Homo antecessor**Homo neanderthalensis**Homo sapiens* VOLVER



Características de aves





El pico de las aves



Ratonero. Pico curvo y fuerte.
Caza presas y desgarra la carne.



Golondrina. Pico corto de amplia abertura. Captura insectos en vuelo.



Garza. Pico largo y puntiagudo.
Pesca peces en aguas poco profundas.



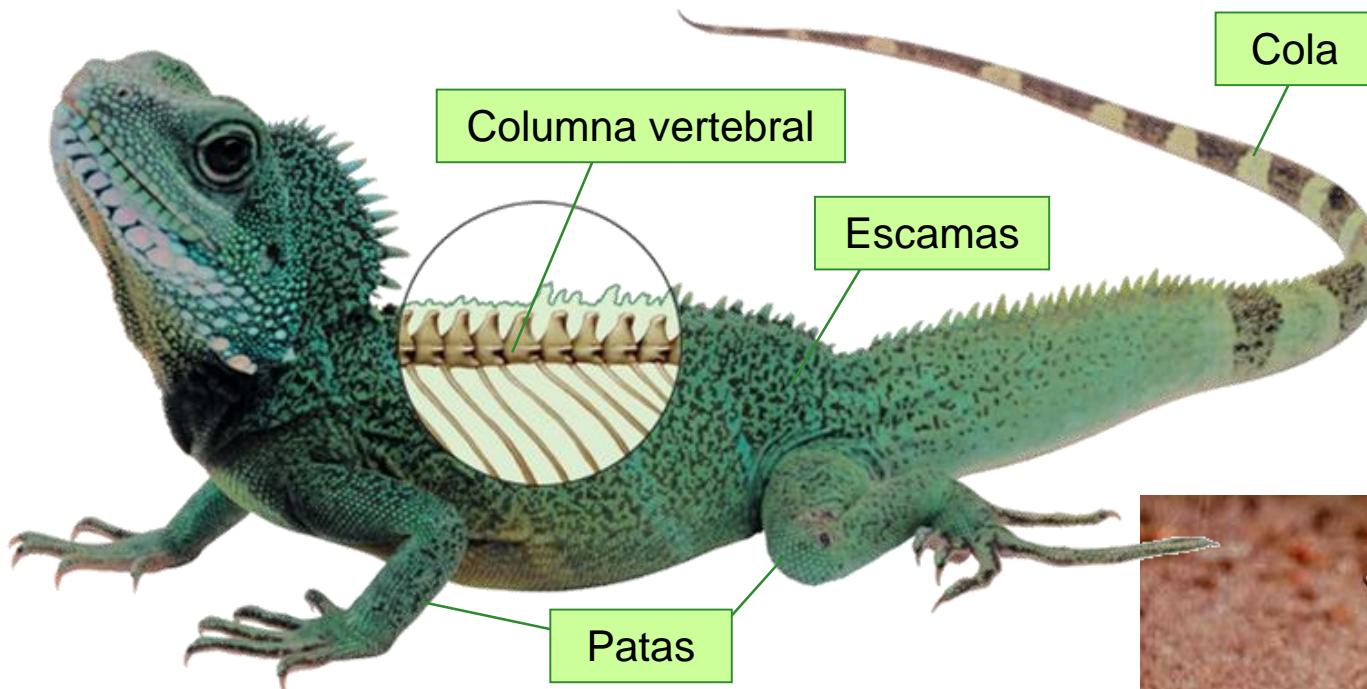
Pato. Pico plano y ancho. Filtra agua y retiene el alimento.



Gallo. Pico corto y fuerte. Come grano que tiene que partir.



Características de reptiles

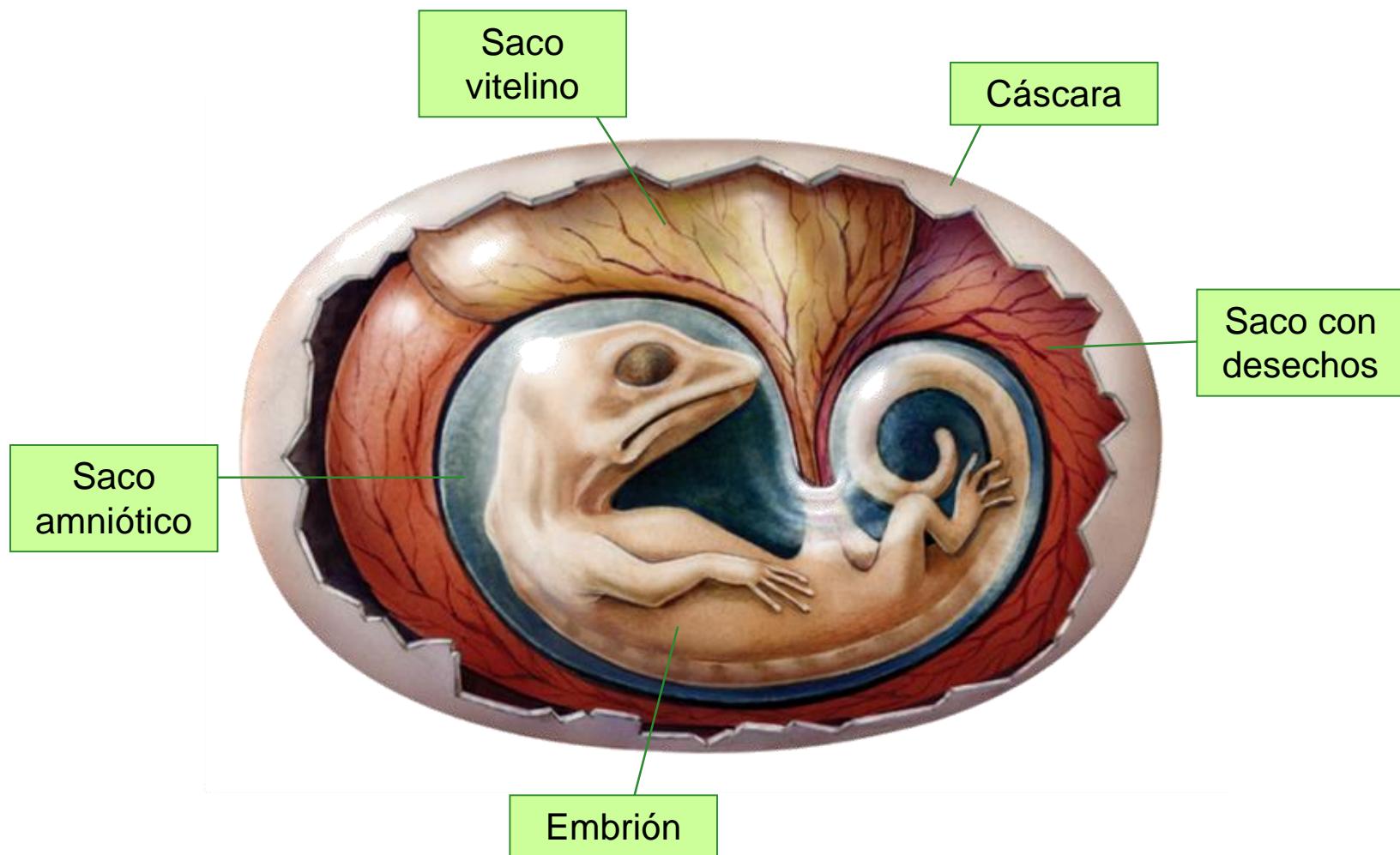


AMPLIAR IMAGEN



Ovíparos





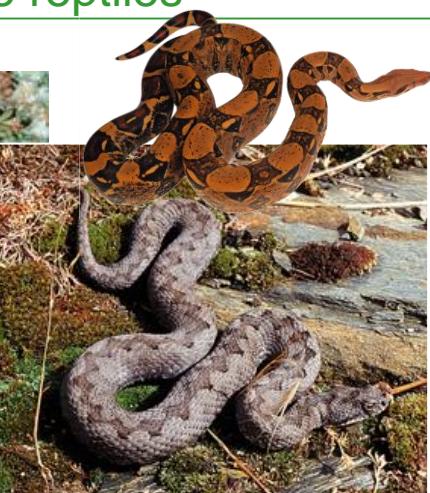
VOLVER



Clasificación de reptiles



Ofidios



Saurios



Quelonios

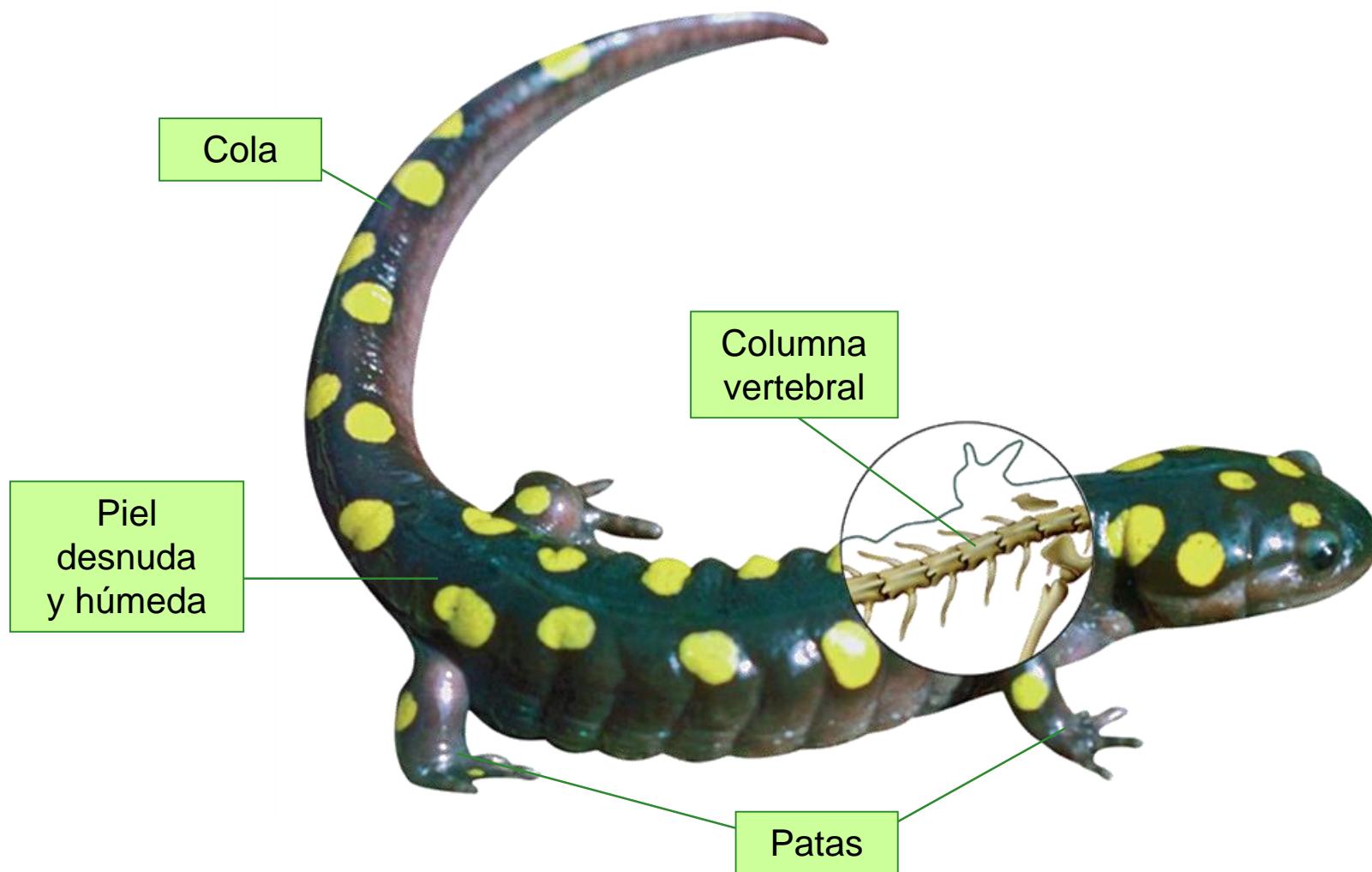


Crocodilianos





Características de anfibios





La metamorfosis de anfibios





Clasificación de anfibios



Anuros

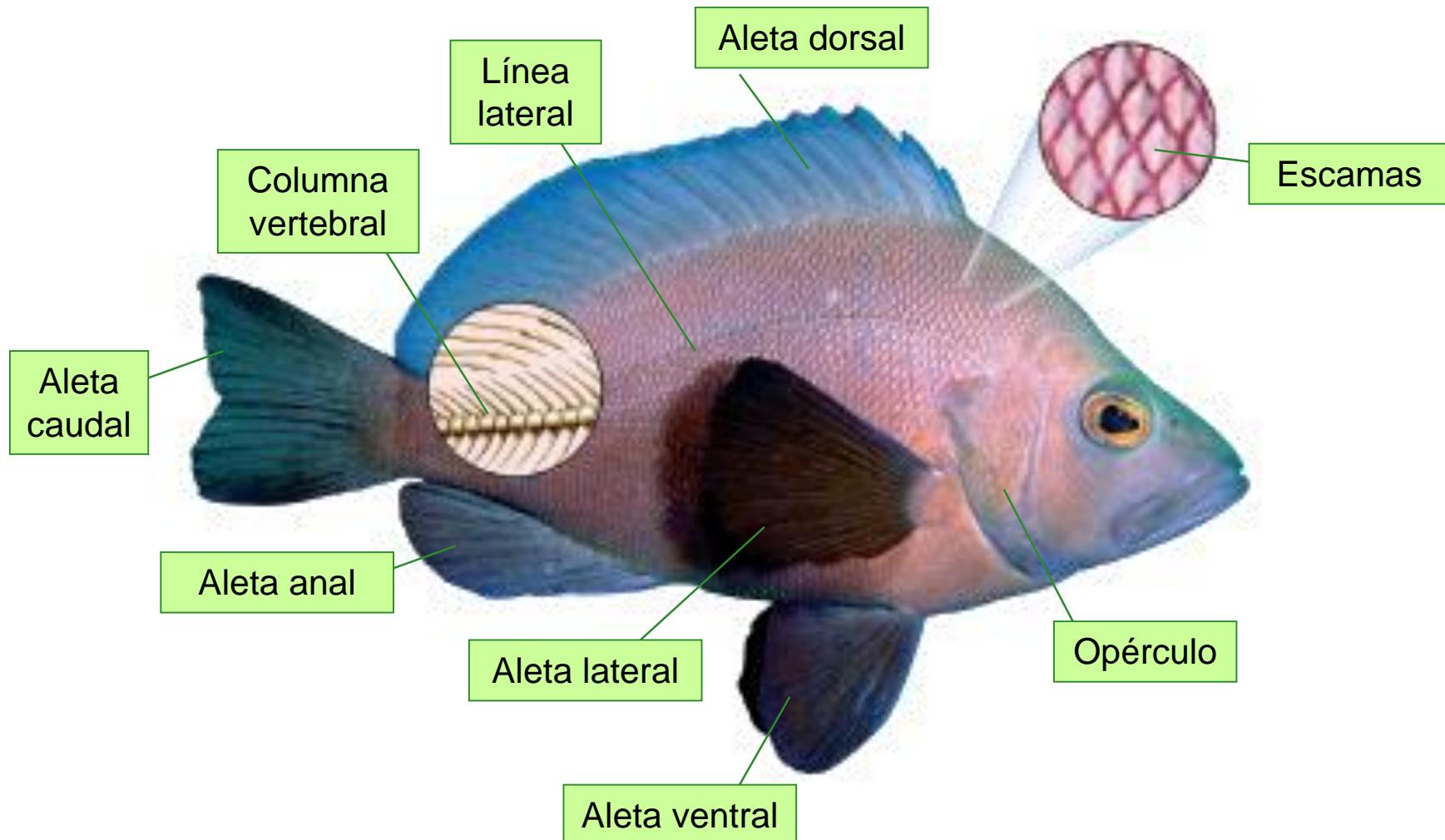


Urodelos





Características de peces

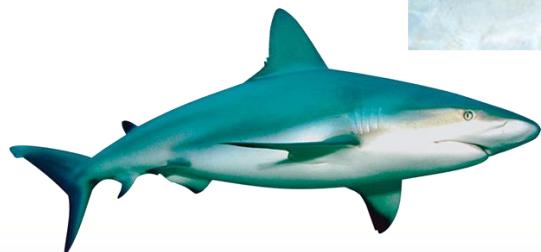




Clasificación de peces



Cartilaginosos

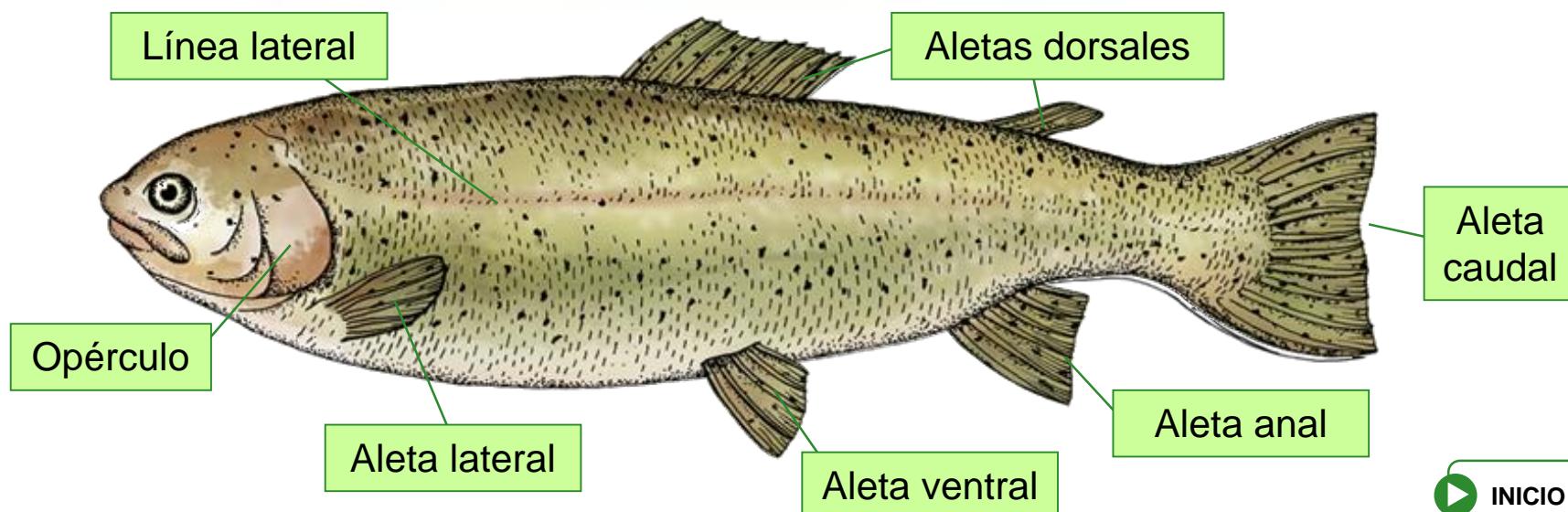


Óseos





Realización de un esquema científico





Enlaces de interés

Fauna ibérica

Especie del día

Oso pardo ibérico

Servicios

- Agenda
- [Artículos y enlaces](#)
- [Legislación medioambiental](#)
- [Organizaciones](#)
- [Prensa especializada](#)
- [Suscripción al boletín mensual de novedades](#)
- Tu correo-e:

Enviar

[Equipo de redacción](#)

[Correo-e](#)

[Comprar libros](#)

[Lecturas recomendadas](#)

Crónicas Atención a la discapacidad

Lo pequeño es hermoso

Buscar en: Especies Enlaces Organizaciones

Todas las palabras Alguna de las palabras

Anuncios Goooooogle

Hoodia Gordonii
Controlé su peso sin pasar hambre
www.hoodia.es

Publicidad

Internet para empresas
Alojamiento, diseño, marketing on-line, filtrado antispam, buscadores
www.tarsis.net

Alojamiento web desde 3,33€/mes
Dominio, correo electrónico, panel de control, PHP y MySQL

Descripción [volver arriba](#)

Delfín mular (*Tursiops truncatus*)
Por [Marcela Plana](#)

[Descripción](#) [Hábitat y distribución](#) [Reproducción](#) [Alimentación y costumbres](#)

El mayor de los delfines ibéricos sobrepasa los cuatro metros de longitud y, aunque, en el Mediterráneo, apenas supera los tres metros y medio, en algunas rías gallegas se han hallado ejemplares, llamados *arróaces*, de casi cinco metros.

El delfín mular tiene una gran variabilidad en lo que se refiere a tamaño, forma y color, según la región geográfica en la que vive; de hecho, es probable que incluya



IR A ESTA WEB

Natureduca

Naturaleza educativa

Estimados usuarios: los [foros](#) de debate de Naturaleza Educativa ya están funcionando ¡¡Participa!! Deja tus preguntas y opiniones o responde a los demás si sabes las respuestas. >>[Entrar a los foros](#)<<



IR A ESTA WEB



INICIO



ANTERIOR



SALIR

Santillana

¿A qué grupo pertenecen?

IMPRIMIR

Señala en qué grupo incluirías los siguientes vertebrados.



INICIO

CORREGIR

FINALIZAR

INICIO