

4 Las aves

Las **aves** son vertebrados **con plumas, con alas** y, generalmente, **capaces de volar**.

4.1 Cómo son las aves

- Las aves están **cubiertas de plumas**. Les sirven para volar y para conservar el calor corporal, ya que son **endotérmicas** (es decir, mantienen su temperatura corporal constante).
- Sus huesos son huecos y ligeros, pero resistentes.
- Sus dos extremidades anteriores son **alas**; las dos posteriores son patas.
- Su mandíbula tiene un **pico** de formas y tamaños variados.
- Respiran por **pulmones**. Estos se comunican con unas bolsas, llamadas **sacos aéreos**, que aumentan la eficacia de la respiración.
- Son **ovíparas**. Ponen **huevos, que tienen una cáscara impermeable**, y los incuban para mantenerlos calientes.

4.2 Principales tipos de aves

Hay dos tipos de aves, las **carenadas** y las **ratites**.

- Las **carenadas**. Son la mayoría de las aves. Casi todas son voladoras.
- Las **ratites**. Son un grupo de **aves corredoras** y generalmente grandes (avestruz, casuario, ñandú, emu, kiwi...).

WWW En la web

Encontrarás las presentaciones «El esqueleto de algunas aves» y «Algunas aves», y la actividad interactiva «Las aves».

Actividades

▼ Expresa lo que sabes

1 Escribe tres características comunes a todas las aves.

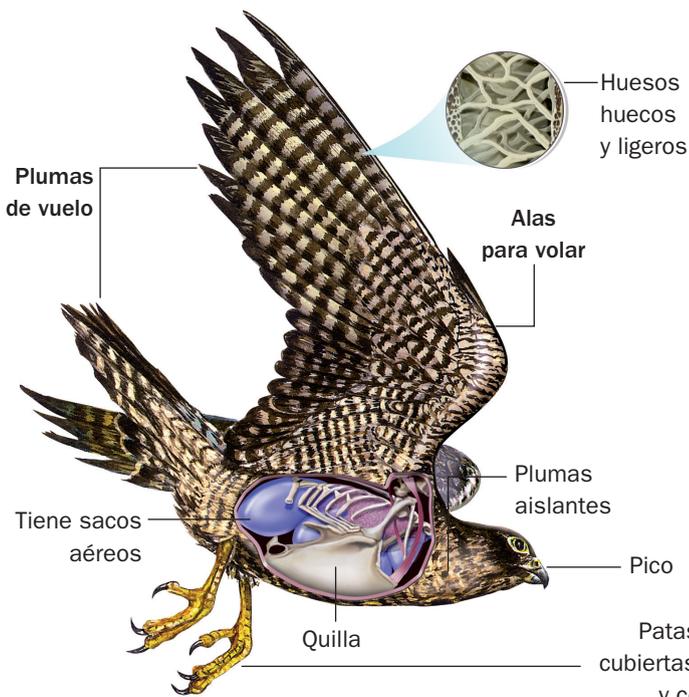
▼ Organiza la información

2 Ordena la información que contienen las imágenes en una tabla como esta.

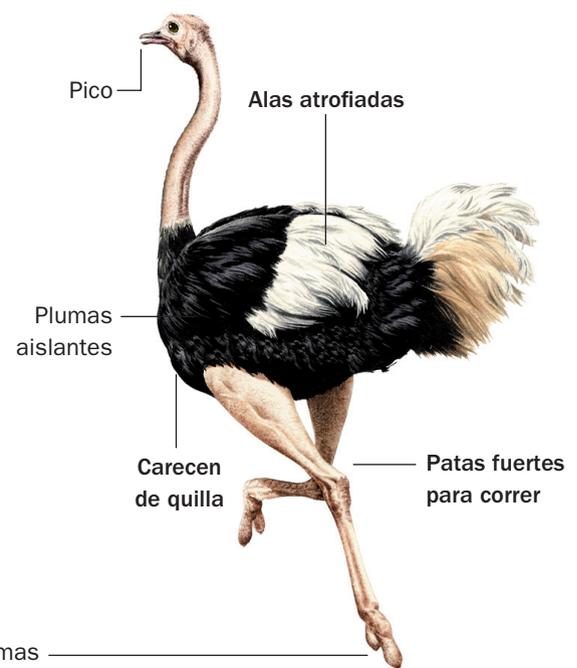
Carenadas	Ratites

Así son las aves

Un ave del tipo de las carenadas



Un ave del tipo de las ratites



5 Los mamíferos

Los **mamíferos** se caracterizan porque **las hembras producen leche en sus mamas, para amamantar a las crías recién nacidas.**

5.1 Cómo son los mamíferos

- Casi todos los mamíferos tienen la piel cubierta de **pelo**. Esta capa es aislante y les ayuda a mantener constante su temperatura corporal (son **endotérmicos**).
- En la boca tienen **diferentes tipos de dientes**. La **dentición** (es decir, el número de dientes que tienen de cada tipo) **varía** de unas especies a otras en función de su alimentación.
- Tienen cuatro **extremidades**, cuya **forma varía según el tipo de locomoción**: andar, nadar, volar, etc.
- Tienen **respiración pulmonar**, incluidos los acuáticos.
- Aunque unos pocos ponen huevos, la mayoría son **vivíparos**.

5.2 Principales tipos de mamíferos

Hay tres tipos de mamíferos: **monotremas**, **marsupiales** y **placentarios**. Las características de cada grupo se resumen en la ilustración.

WWW En la web

Encontrarás el vídeo «El desarrollo de los marsupiales», las presentaciones «El esqueleto de algunos mamíferos», «Algunos mamíferos» y «Las personas son mamíferos», y la actividad interactiva «Los mamíferos».

Actividades

▼ Expresa lo que sabes

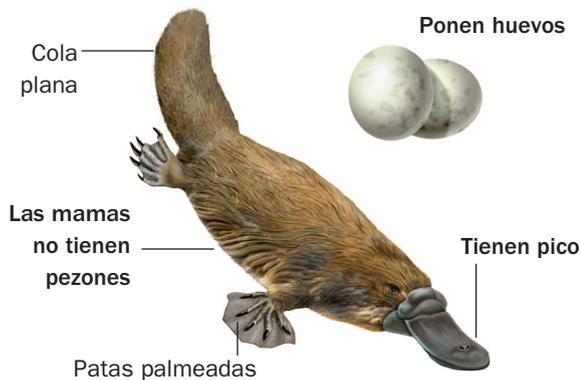
1 Escribe las características comunes a todos los mamíferos.

▼ Organiza la información

2 Ordena la información que contienen las imágenes en una tabla con tres columnas: una por cada grupo de mamíferos.

Tipos de mamíferos

Un monotrema: el ornitorrinco



Un marsupial: el canguro



Un placentario: el lince ibérico

