

# 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.

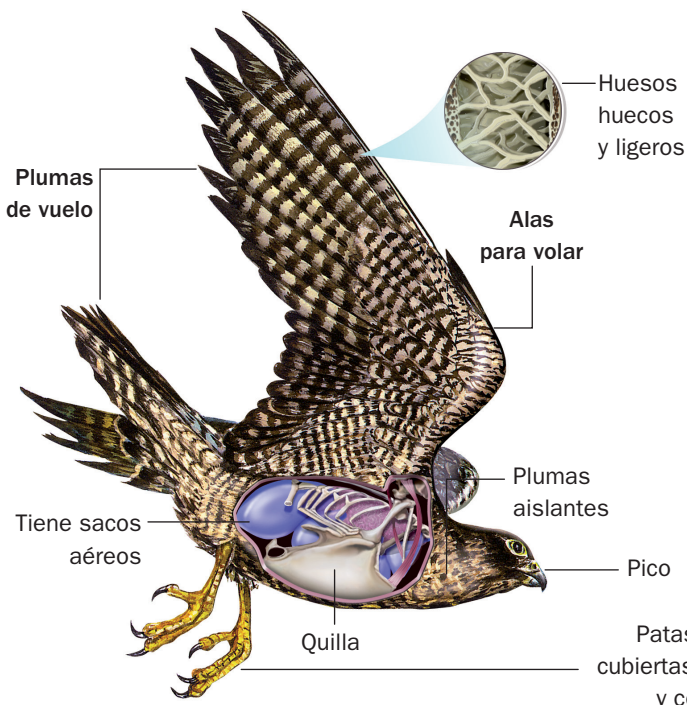
### ▼ Organiza la información

**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

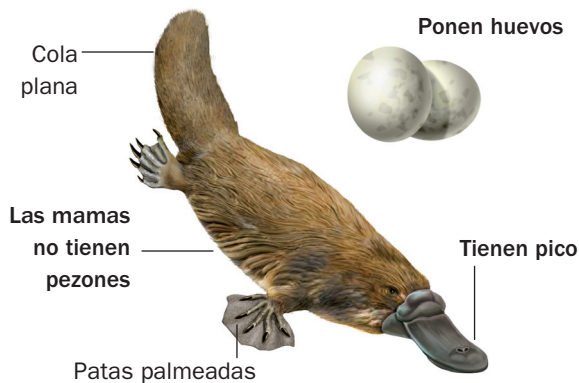
**1** Escribe las características comunes a todos los mamíferos.

#### ▼ 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

