

Las aves: esos reptiles con plumas

Al contrario que otros animales más complicados de ver en libertad, las aves se encuentran por doquier. Te invitamos a saber más de ellas.



Empecemos por el principio, ¿de dónde vienen las aves?

El origen de las aves tenemos que buscarlo hace millones de años, en la Era de los dinosaurios. Aparecieron hace unos 140 millones de años. Son descendientes de los reptiles. Sus escamas se transformaron hasta convertirse en plumas.

Con ayuda de tus profesores, compara el dibujo de un ave primitiva y otro de una actual y encuentra las diferencias.



Características de las aves

Seguramente si nos preguntaran por algo que definiera a las aves, diríamos:

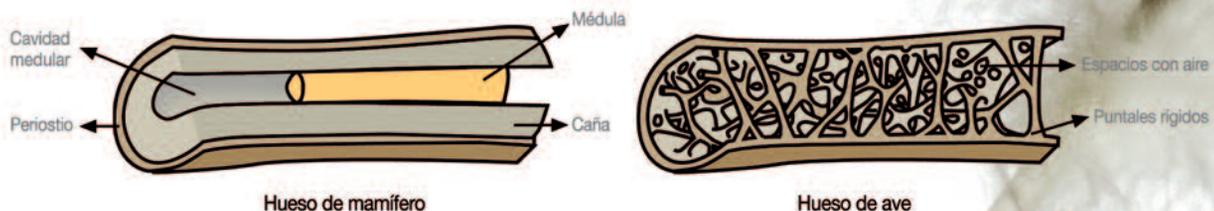
- El vuelo
- Las plumas
- Los huevos

Pero, de las tres solo hay una que pertenece exclusivamente a las aves, ¿sabes cuál es y por qué?

.....

.....

La mayoría de los huesos de las aves son tubos huecos en lugar de ser sólidos como los de los mamíferos. Es una adaptación al vuelo, así reducen el peso.



Recorrido autoguiado por el Parque de los Jesuitas

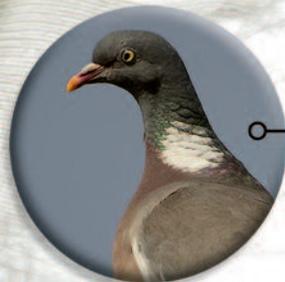
Éstas son algunas de las muchas aves que podrás encontrar en tu recorrido por el parque.



Gorrión común
(*Passer domesticus*):
14,5 cm. Muy abundante.
El macho es pardo con la coronilla grisácea y el babero negro. La hembra es parda con una lista clara sobre el ojo.



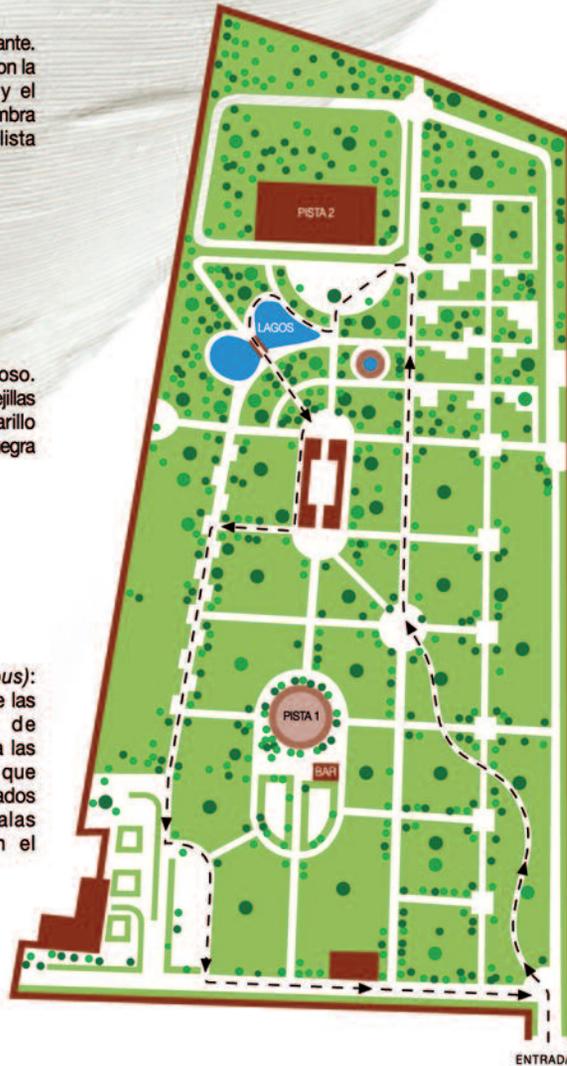
Carbonero común
(*Parus major*):
14 cm. Dorso verdoso.
Cabeza negra con mejillas blancas. Pecho amarillo intenso con una lista negra en el centro.



Paloma torcaz
(*Columba palumbus*):
41 cm. La mayor de las palomas. Fácil de identificar gracias a las manchas blancas que presenta a los dos lados del cuello. Búscalas alimentándose en el césped.



Verdecillo común
(*Serinus serinus*):
11,5 cm. Obispillo amarillo. Bastante más pequeño que el verderón común. Fácil de localizar cantando en las ramas más altas de árboles y arbustos.



Urraca
(*Pica pica*):
46 cm. Inconfundible.
Plumaje negro y blanco con una larguísima cola. En vuelo, muy llamativa.



Petroirro
(*Erithacus rubecula*):
14 cm. Muy peculiar.
Pecho rojo anaranjado. Defiende el territorio hinchando las plumas del pecho y mostrándoselas a su adversario.



Mirlo común
(*Turdus merula*):
25 cm. El macho tiene el pico anaranjado y el plumaje de color negro. La hembra es de color pardo. Generalmente se encuentra por el suelo, buscando lombrices.



Jigero
(*Carduelis carduelis*):
12 cm. Cabeza roja, blanca y negra. Mancha alar amarilla muy llamativa. Se alimenta de semillas, principalmente de cardos, de ahí viene su nombre científico.

Prismáticos



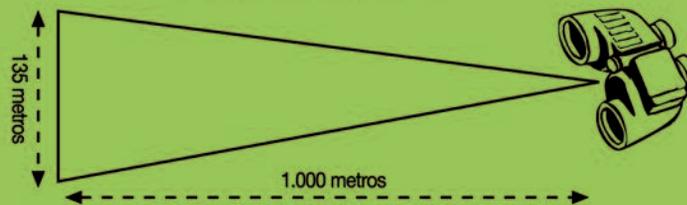
Ha llegado el momento de desempolvar los viejos prismáticos que tenemos en casa, pero ¿cómo se utilizan y qué quieren decir esos números que en ellos aparecen? Lee atentamente lo que te contamos a continuación y podrás descubrirlo.

Lo primero que tienes que hacer es mirar a través de los oculares y abrir o cerrar la bisagra central hasta que veas un solo círculo. El segundo paso será cerrar el ojo derecho y enfocar un objeto (preferiblemente no muy lejano) con la ruleta central. Una vez realizado esto, tendrás que cerrar el ojo izquierdo y ajustar las dioptrías con el ocular derecho, mirando al mismo objeto y sin modificar el enfoque de la ruleta central. Ahora ya tenemos los prismáticos preparados. Para enfocar un ave correctamente, solo tendrás que girar la ruleta central. El ajuste de dioptrías del ojo derecho, no se volverá a tocar, a no ser que mire otra persona. Si son varias las personas que vais a utilizar el mismo aparato, lo mejor será dejar las dioptrías en 0.

En cuanto a los números que aparecen marcados en todos los prismáticos, verás dos cifras separadas por un signo de multiplicación, por ejemplo 8 x 30. El primer dígito indica el número de aumentos y el segundo, el diámetro de la lente inferior u objetivo de salida expresado en milímetros. Cuanto mayor sea esta lente, más luz entrará en los prismáticos y mejor visión aportarán en condiciones de poca luminosidad, como al amanecer o al atardecer.

El campo visual es la anchura del área visible que observamos al utilizar unos prismáticos. Si en éstos figura 135/1.000, quiere decir que si ves un paisaje que está situado a 1.000 metros de distancia, podrás ver 135 metros de dicho paisaje. Otras veces se calcula en grados, denominándose ángulo de visión.

ESQUEMA DEL "CAMPO VISUAL"





Estudio de un pájaro carpintero *Pico menor (Dendrocopos minor)*

¿Quieres saber más sobre las aves? Tomemos como ejemplo este pájaro carpintero; busca en la web y contesta a las siguientes preguntas.

- ¿De qué se alimenta?
- ¿Cuántos dedos tiene y cómo están colocados?
- ¿Dónde hace los nidos?
- ¿Cómo es su lengua?
- ¿Cómo captura a sus presas?
- ¿Son iguales el macho y la hembra?
- ¿Cuántos huevos pone?
- ¿Cómo se comunica?
- ¿Cuántas especies de pájaros carpinteros puedes encontrar en España?



Escucha con atención

(Con ayuda del profesor)

1

Estación de escucha. Sentados en el suelo, quedaos en silencio durante varios minutos. Después escribid los sonidos que habéis diferenciado.

NATURALES

.....
.....
.....

PROVOCADOS POR EL SER HUMANO

.....
.....
.....

2

Seguro que además de los pájaros que hoy te hemos presentado en este folleto conoces alguno más que podamos encontrar en España. ¿Podrías decirme sus nombres?

.....
.....
.....

3

De las especies que habéis dicho, ¿recordáis si alguna de ellas nos visita solo en verano?

.....
.....
.....

4

Si pudieras ser un pájaro, ¿cuál te gustaría ser y por qué?

.....
.....
.....
.....



Ayuntamiento de Salamanca



Material desarrollado
en colaboración con:

