

todo sobre las  
**AVES**

LOS ANIMALES VERTEBRADOS · AÑO 2020



Editorial  
**MG**



Aves de Panamá

ISBN 978-3-16-148410-0

Diagramación: María Lorena Jaén

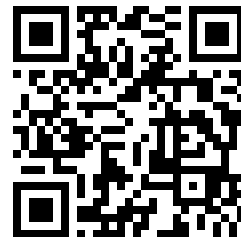
Textos: Gonzalo Pérez

Fotografía de portada: Zdenek Machacek

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización escrita de los titulares.

El presente trabajo fue desarrollado con fines educativos para la clase de Diseño Gráfico Computarizado 5 dictada por la profesora Nicole Hazera en la Universidad del Arte Ganexa.

Editorial  
MG



# TODO SOBRE LAS AVES

## LOS ANIMALES VERTEBRADOS

AÑO 2020



Editorial  
MG



## PREFACIO

**LOS ANIMALES DE SANGRE CALIENTE SON LOS QUE MANTIENEN SU TEMPERATURA CORPORAL A UN NIVEL APROXIMADAMENTE CONSTANTE...**

Sangre caliente abarca tres aspectos distintos de la termorregulación.

Endotermia, que es la capacidad de controlar su temperatura corporal mediante actividad interna, como tiritar o jadear.

Homeoterminia, el tipo de termorregulación característico de los animales que mantienen una temperatura interna estable independientemente de las condiciones externas.

Taquimetabolismo es el tipo de termorregulación propio de los animales que mantienen una tasa metabólica en reposo alta. Su metabolismo en reposo será bastante más lento que su metabolismo en actividad.

**GUACAMAYA ROJA  
PUBLIC DOMAIN PICTURES**

## CONTENIDO

**06 CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**08 TIPOS DE AVES**

**12 LAS AVES Y SU HÁBITAT**



**DANIYAL GHANAVATI**



**FLICKR**



JAN KOPŘIVA

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### LAS PLUMAS

Algunas aves poseen pluma que les recubren el cuerpo entero, como los canarios o loros; otros tipos de aves en las que su plumaje no se extiende por todo su cuerpo, teniendo zonas en su cuerpo descubiertas como los buitres, pavos y avestruces.

Las plumas ayudan a las aves a mantener una temperatura correcta del cuerpo y conseguir un buen aislamiento térmico ante las bajas temperaturas del entorno. Los distintos colores del plumaje sirven para camuflarse en la naturaleza, defenderse de los depredadores y para cortejar a ejemplares de su misma especie. También ayudan al equilibrio durante el vuelo.

Hay varios tipos de plumas en las aves. Las típicas de contorno, que le dan la forma externa al ave; las filoplumas que cumplen una función táctil y sirven para elaborar nidos; las remeras, que ayudan a mantener al ave en el aire y, por último, las plumas timoneras, ayudan al ave sirviendo de timón, freno y contrapeso durante el vuelo.



### LAS ALAS

Las alas son otra de las características distintivas en las aves. Suelen cumplir una función de desplazamiento, que en la mayoría de especies de aves significa ayudar en el vuelo. Las alas largas y puntiagudas permiten gran velocidad y autonomía. Por otro lado, las alas cortas son apropiadas para vuelos cortos. Las aves planeadoras tensan sus alas para aprovechar las corrientes de aire ascendentes.

### LA VISTA

El ojo de las aves es por lo general muy desarrollado, calculándose que es 100 veces superior al del hombre. Las aves tienen los ojos más grandes en relación al tamaño corporal entre todo el reino animal, y el movimiento dentro de la cavidad ósea ocular es limitado por esa causa. La posición de sus ojos les da buena visión binocular permitiéndoles una adecuada apreciación de las distancias.

### EL PICO

Las aves se caracterizan por tener un pico córneo, este está perfectamente adaptado para la búsqueda de alimento dependiendo de la dieta de la especie. También sirve para emitir sonidos que les permiten comunicarse entre sí. El pico se considera largo cuando es más largo que el resto de la cabeza y corto cuando tiene menor longitud que esta.

Una de las características que las distinguen del resto de animales es que carecen de dientes. Poseen una molleja que es un músculo robusto cuya finalidad es reblandecer los alimentos y ayudar a triturarlos.

## TIPOS DE AVES

EXISTEN CERCA DE 10,000 ESPECIES DE AVES VIVAS. EXPLORAREMOS LOS TIPOS DE AVE SEGÚN SU DESPLAZAMIENTO.



## VOLADORAS

Son las más comunes y variadas. Se caracterizan por tener peso corporal ligero que les permite poder volar con el mínimo esfuerzo. Su organismo se ha ido perfeccionando hasta conseguir que su esqueleto sea bastante ligero. Estas aves cuentan con músculos pectorales que les permiten mover las alas cómodamente y poder realizar vuelos largos y rápidos. Entre algunos ejemplos de aves voladoras son los loros, las palomas, las tórtolas, las águilas, los buitres, los canarios, los jilgueros, los gorriones, el cóndor andino, los pinzones, entre otros más.



DARREL GOUGH

## CORREDORAS

Son aves de tamaño grande que cuentan con unas alas pequeñas en relación a su cuerpo y cuya forma de desplazamiento está limitada a moverse sobre la superficie terrestre. Sus patas se han perfeccionado haciéndose más ligeras y cambiando el eje central de su cuerpo, para conseguir ser más veloces y mantener mejor el equilibrio al caminar o correr sobre la tierra. Sus alas no han continuado desarrollándose. Algunos ejemplos de este tipo de aves serían los avestruces, el emú, las gallinas, el casuario, el kiwi, y el dodo (ya extinto).



PIXABAY



DIDS

## ACUÁTICAS

Las aves acuáticas son las que se desplazan por el agua y que suelen encontrarse en las orillas de los ríos, mares, charcas y lagunas. Este tipo de aves tienen características diferentes entre sí, puesto que unas son capaces de volar y otras no. Las aves acuáticas voladoras suelen ser carnívoras que se caracterizan por su capacidad de vuelo rápido, el sentido de su vista muy desarrollado y por una serie de habilidades que les permiten sumergirse en el agua

en busca de alimento o cazar sus presas en el aire. Las aves acuáticas no voladoras han desarrollado en sus patas unas membranas especiales denominadas interdigitales que les permiten nadar y desplazarse sin dificultad por el agua y la superficie terrestre. Entre ejemplos de aves acuáticas no voladoras tenemos los pingüinos, el pato vapor austral, la cerceta de Campbell, el zampullín del Titicaca, el cormorán mancón de Galápagos, entre otros.

# LAS AVES Y SU HÁBITAT

LOS DISTINTOS HÁBITATS EN LOS QUE VIVEN LAS AVES SON MUY DIFERENTES ENTRE SÍ.

## REGIONES MARINAS

Las aves que viven cerca de los mares pueden ser veadoras, que son aves que viven en zonas con aguas superficiales, y que al tener el agua poca profundidad han desarrollado unas patas largas y finas que les permiten poder desplazarse para buscar alimento sin tener que mojar su plumaje. También se caracterizan por poseer un pico y cuello bastante largo para poder buscar alimento. Por otro lado las aves zambullidoras que son aves que viven en zonas donde el agua alcanza grandes profundidades. Este tipo de aves se caracterizan por que a la hora de conseguir alimento se sumergen con gran facilidad en el agua, zambulléndose y nadando hacia sus presas. Estas aves poseen una membrana en los dedos de sus patas que les permite bucear y desplazarse debajo del agua rápidamente.



MAGDA EHLERS



AARON J. HILL

## EL CAMPO

Las aves de campo se caracterizan por ser un tipo de aves que son capaces de vivir en lugares abiertos en los que no tienen dificultad a la hora de encontrar alimento, reproducirse o defenderse de depredadores. Hay un gran número de especies de aves de campo que a la vez se subdividen en zonas dependiendo de la cantidad de la vegetación, la zona seca o húmeda, etc. Ejemplos tenemos las perdices, codornices, el colirrojo tizón, la tarabilla común, el rabilargo, entre otros.



BRETT SAYLES



ERIK KARITS

## ZONAS URBANAS

Las aves urbanas son las que se han adaptado al ecosistema urbano creado por el hombre. En estas áreas pueden vivir gran número de aves y pájaros. Este ecosistema proporciona a estas especies grandes ventajas a la hora de protegerse y encontrar alimento. En varios casos son aves que migran de sus áreas destruidas en busca de protección, y aprovechan los parques y las zonas arboladas de las ciudades. Las aves urbanas más comunes son los gorriones, las palomas, las golondrinas, los vencejos, las cigüeñas, etc.



GENARO SERVÍN

## BOSQUES

Las aves del bosque son las que pasan gran parte de su vida en zonas con vegetación abundante, en especial los bosques que debido a su espesor les permiten poder encontrar alimentos sin dificultad y protegerse de la acción de otros depredadores o del ser humano. Aquí se reproducen en ramas o en pequeños huecos de los troncos de los árboles. Algunos ejemplos serían los tucanes, las águilas, las palomas, los petirrojos, los mirlos, los zorzales, los búhos, los buitres, entre otros.



PIXABAY

## BIBLIOGRAFÍA

*Características y clasificación de las aves.* (s.f.). **El reino animal vertebrado.** Recuperado el 3 de diciembre de 2020, de <https://sites.google.com/site/louniversalrivera/home/caracteristicas-y-clasificacion-de-las-aves>

Cartón, A. (2019, 5 diciembre). *Aves acuáticas: Características, tipos y nombres.* **Ecología Verde.** Recuperado el 10 de diciembre de 2020, de <https://www.ecologiaverde.com/aves-acuaticas-caracteristicas-tipos-y-nombres-2352.html>

*Clasificación de las aves.* (2019, 28 octubre). **Clasificación de los Animales.** Recuperado el 3 de diciembre de 2020, de <https://www.clasificaciondelosanimales.com/vertebrados/aves/>

*Guía de tipos de aves y su clasificación.* (s. f.). **Aviario JP.** Recuperado el 10 de diciembre de 2020, de <https://www.aviariojp.org/tipos-de-aves/>

Uriarte, J. M. (2019, 21 julio). *10 características de las aves.* **Características.co.** Recuperado el 10 de diciembre de 2020, de <https://www.caracteristicas.co/aves/>





Los estudios indican fuertemente que las aves provienen de los dinosaurios. Más específicamente de un grupo de dinosaurios llamados terópodos (se paran en dos piernas), hace aproximadamente 150 millones de años. Estos dinosaurios, de pequeño tamaño, comparten características con las aves como los huesos huecos o mismo número de dedos en sus patas.

En este libro presentaremos a un tipo de animales de sangre caliente, las aves, y hablaremos de sus distintas características y diversidad con ejemplos.

### OTROS TÍTULOS

- ANIMALES DE SANGRE FRÍA: ANFIBIOS Y REPTILES
- NUESTROS PECES
- MAMÍFEROS

Editorial  
**MG**

MARCO BLAZEVIC

ISBN 978-3-16-148410-0



4 293042 1928462