|  |  |
| --- | --- |
| **[Taxonomía](https://es.wikipedia.org/wiki/Taxonom%C3%ADa" \o "Taxonomía)** | |
| [Reino](https://es.wikipedia.org/wiki/Reino_(biolog%C3%ADa)): | [Animalia](https://es.wikipedia.org/wiki/Animalia) |
| [Filo](https://es.wikipedia.org/wiki/Filo): | [Chordata](https://es.wikipedia.org/wiki/Chordata) |
| Subfilo: | [Vertebrata](https://es.wikipedia.org/wiki/Vertebrata) |
| Infrafilo: | [Gnathostomata](https://es.wikipedia.org/wiki/Gnathostomata) |
| Superclase: | [Tetrapoda](https://es.wikipedia.org/wiki/Tetrapoda) |
| [Clase](https://es.wikipedia.org/wiki/Clase_(biolog%C3%ADa)): | **Aves**[n](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-1) |

**Aves**

Las **aves** son [animales](https://es.wikipedia.org/wiki/Animalia) [vertebrados](https://es.wikipedia.org/wiki/Vertebrado), de [sangre caliente](https://es.wikipedia.org/wiki/Homeotermia), que [caminan, saltan o se mantienen solo sobre las extremidades posteriores](https://es.wikipedia.org/wiki/Bipedestaci%C3%B3n), mientras que las extremidades anteriores han evolucionado hasta convertirse en [alas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ala_(animal))  para [volar](https://es.wikipedia.org/wiki/Vuelo_de_las_aves), aunque  [no todas vuelan](https://es.wikipedia.org/wiki/Ave_no_voladora).

Tienen el cuerpo cubierto de [plumas](https://es.wikipedia.org/wiki/Pluma) y un [pico](https://es.wikipedia.org/wiki/Pico_(zoolog%C3%ADa)) [córneo](https://es.wikipedia.org/wiki/Queratina) sin [dientes](https://es.wikipedia.org/wiki/Diente). Para reproducirse [ponen](https://es.wikipedia.org/wiki/Ov%C3%ADparo) [huevos](https://es.wikipedia.org/wiki/Huevo_(biolog%C3%ADa)) que incuban hasta su [eclosión](https://es.wikipedia.org/wiki/Eclosi%C3%B3n).

Las aves [se originaron](https://es.wikipedia.org/wiki/Origen_de_las_aves) a partir de [dinosaurios carnívoros bípedos](https://es.wikipedia.org/wiki/Theropoda) del [Jurásico](https://es.wikipedia.org/wiki/Jur%C3%A1sico), hace 150-200 millones de años, que los únicos dinosaurios que sobrevivieron a la [extinción masiva producida al final del Mesozoico](https://es.wikipedia.org/wiki/Extinci%C3%B3n_masiva_del_Cret%C3%A1cico-Terciario).

Las aves habitan en todos los [biomas](https://es.wikipedia.org/wiki/Bioma) terrestres y también en todos los océanos. El tamaño puede ser desde 6,4 cm en el [colibrí zunzuncito](https://es.wikipedia.org/wiki/Mellisuga_helenae) hasta 2,74 metros en el [avestruz](https://es.wikipedia.org/wiki/Struthio_camelus).

Los [comportamientos](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#Comportamiento) son diversos y notables, como en la [anidación](https://es.wikipedia.org/wiki/Nido_de_las_aves), la [alimentación de las crías](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#Dieta_y_alimentaci%C3%B3n), las [migraciones](https://es.wikipedia.org/wiki/Migraci%C3%B3n_de_las_aves), el [apareamiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#Reproducci%C3%B3n) y la tendencia a la [asociación en grupos](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#sociabilidad).

La comunicación entre las aves es variable y puede implicar señales visuales, [llamadas y cantos](https://es.wikipedia.org/wiki/Vocalizaci%C3%B3n_de_las_aves). Algunas emiten gran diversidad de sonidos, y se destacan por su [inteligencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#Inteligencia) y por la capacidad de transmisión cultural de conocimientos a nuevas generaciones.

Actualmente, son más de 1200 las especies de [aves amenazadas](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves_amenazadas) que necesitan esfuerzos para su [conservación](https://es.wikipedia.org/wiki/Conservaci%C3%B3n_de_las_aves).

La [anatomía](https://es.wikipedia.org/wiki/Anatom%C3%ADa) de las aves presenta un [plan corporal](https://es.wikipedia.org/wiki/Plan_corporal) que exhibe un gran número de adaptaciones inusuales en comparación con otros vertebrados, en su mayor parte para facilitar el [vuelo](https://es.wikipedia.org/wiki/Vuelo_de_las_aves).

El [esqueleto](https://es.wikipedia.org/wiki/Esqueleto) está formado de [huesos](https://es.wikipedia.org/wiki/Hueso) huecos, pero de estructura resistente, lo que les confiere ligereza a las aves. Estas cavidades óseas están llenas de [aire](https://es.wikipedia.org/wiki/Aire) y conectan con el [aparato respiratorio](https://es.wikipedia.org/wiki/Aparato_respiratorio).

A diferencia de la [piel](https://es.wikipedia.org/wiki/Piel) de los mamíferos, la de las aves es delgada y seca; no posee [glándulas sudoríparas](https://es.wikipedia.org/wiki/Gl%C3%A1ndulas_sudor%C3%ADparas); de hecho, la única [glándula](https://es.wikipedia.org/wiki/Gl%C3%A1ndula) cutánea de las aves es la [glándula uropígea](https://es.wikipedia.org/wiki/Gl%C3%A1ndula_urop%C3%ADgea), situada en la base de la cola, que secreta [grasa](https://es.wikipedia.org/wiki/Grasa) que el ave esparce por su plumaje con el pico; dicha glándula está especialmente desarrollada en las aves acuáticas, con lo que consiguen una mayor impermeabilización.[121](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-you-122)​

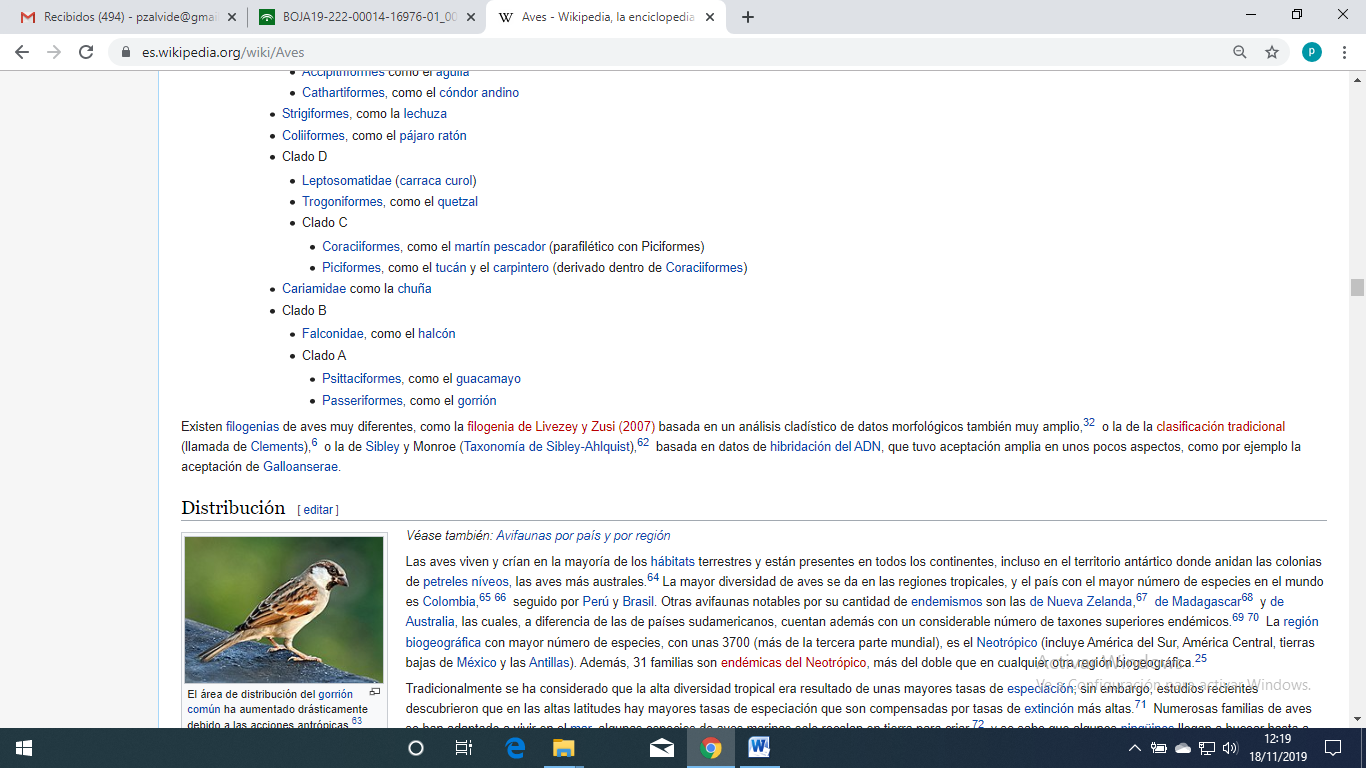
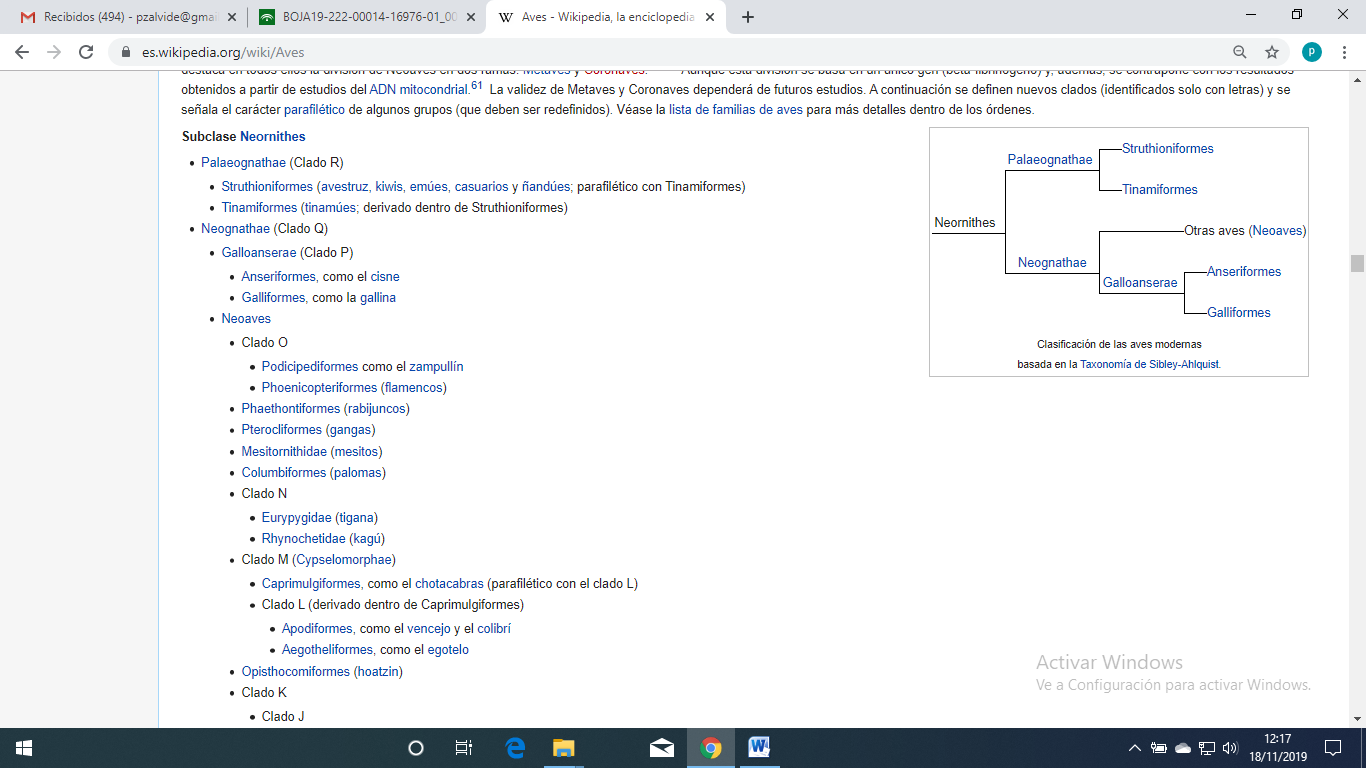
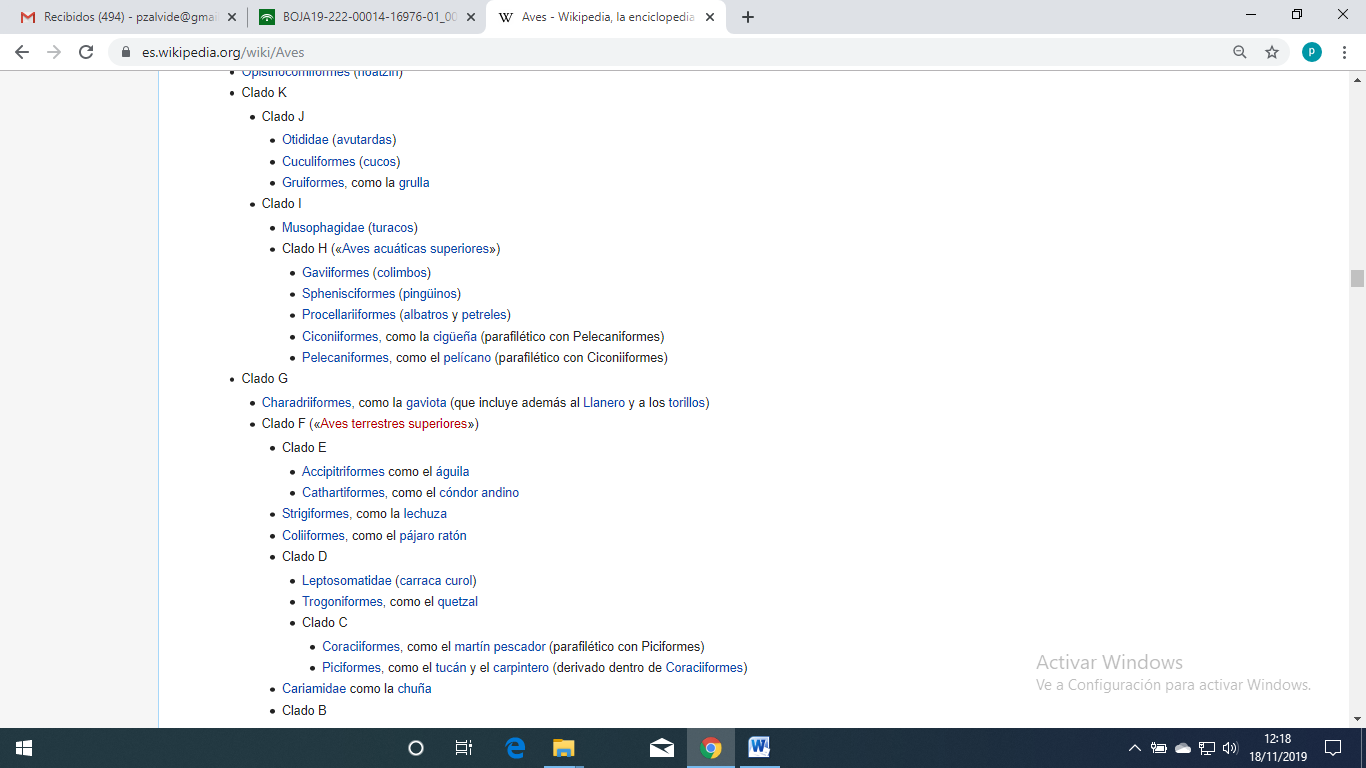
Las [plumas](https://es.wikipedia.org/wiki/Pluma) son una característica única de las aves. Les permiten [volar](https://es.wikipedia.org/wiki/Vuelo_de_las_aves), proporcionan aislamiento térmico al impedir la circulación del aire que ayuda en la [termorregulación](https://es.wikipedia.org/wiki/Termorregulaci%C3%B3n), y son usadas para la exhibición, camuflaje, e identificación

[Migración de las aves](https://es.wikipedia.org/wiki/Migraci%C3%B3n_de_las_aves)

Muchas especies de aves migran para aprovecharse de las diferencias estacionales de temperatura en el mundo, con lo que optimizan la disponibilidad de fuentes de alimento y de hábitats reproductivos. Las migraciones varían mucho según la especie. Muchas realizan largas migraciones anuales, por lo general provocadas por los cambios en la duración del día así como por las condiciones meteorológicas. Estas aves se caracterizan por pasar la temporada de cría en regiones [templadas](https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_templado) o [polares](https://es.wikipedia.org/wiki/Regiones_polares), e invernar en regiones templadas más cálidas, [tropicales](https://es.wikipedia.org/wiki/Tr%C3%B3pico), o en el hemisferio contrario.

Antes de la migración incrementan sustancialmente sus grasas y reservas corporales, y reducen el tamaño de algunos de sus órganos. La migración es una actividad que consume mucha energía, sobre todo cuando el ave debe cruzar desiertos y océanos sin poder reabastecerse. Las aves terrestres tienen una autonomía de vuelo de unos 2500 km y las aves limícolas de unos 4000 km, ​ aunque la [aguja colipinta](https://es.wikipedia.org/wiki/Limosa_lapponica) puede llegar a volar 10 200 km sin parar. ​ Las [aves marinas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ave_marina) también llevan a cabo largas migraciones; la migración anual más larga es la realizada por la [pardela sombría](https://es.wikipedia.org/wiki/Puffinus_griseus), que cría en [Nueva Zelanda](https://es.wikipedia.org/wiki/Nueva_Zelanda) y [Chile](https://es.wikipedia.org/wiki/Chile) y pasa el verano del [Hemisferio Norte](https://es.wikipedia.org/wiki/Hemisferio_Norte) alimentándose en el [Pacífico Norte](https://es.wikipedia.org/wiki/Pac%C3%ADfico_Norte) ([Japón](https://es.wikipedia.org/wiki/Jap%C3%B3n), [Alaska](https://es.wikipedia.org/wiki/Alaska) y [California](https://es.wikipedia.org/wiki/California)); en total hace unos 64 000 km al año.[17](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-176)

Clasificación:**aseriformes:**



Los **paseriformes** (**Passeriformes**) son un gran [orden](https://es.wikipedia.org/wiki/Orden_(biolog%C3%ADa)) de [aves](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves) que abarca a más de la mitad de las [especies](https://es.wikipedia.org/wiki/Especie) de aves del mundo.

Los paseriformes se conocen comúnmente como **pájaros**

Los pájaros son el grupo de [vertebrados](https://es.wikipedia.org/wiki/Vertebrata) terrestres más diversificado, con más de 5700 [especies](https://es.wikipedia.org/wiki/Especie) identificadas,[1](https://es.wikipedia.org/wiki/Passeriformes#cite_note-1)​ lo que aproximadamente duplica el número de especies del orden de [mamíferos](https://es.wikipedia.org/wiki/Mammalia) más abundante

Su éxito evolutivo se debe a diversas adaptaciones al medio muy variadas y complejas, que comprenden desde su capacidad para posarse en los árboles, los usos de sus [cantos](https://es.wikipedia.org/wiki/Vocalizaci%C3%B3n_de_las_aves), su inteligencia o la complejidad y diversidad de sus [nidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Nido).

El grupo fue bautizado por el nombre [latino](https://es.wikipedia.org/wiki/Lat%C3%ADn) del [gorrión](https://es.wikipedia.org/wiki/Passer_domesticus) «*[Passer](https://es.wikipedia.org/wiki/Passer" \o "Passer)*» (la misma etimología que el término español pájaro), y por ello el nombre de este orden significa «los que tienen forma de gorrión».

Los paseriformes presentan una característica disposición dactilar. Tienen cuatro [dedos](https://es.wikipedia.org/wiki/Dedo), tres dirigidos hacia delante y otro hacia atrás, disposición denominada [anisodactilia](https://es.wikipedia.org/wiki/Dactilia" \l "Anisodactilia" \o "Dactilia).

El dedo trasero se une a la pata al mismo nivel que los dedos frontales. No tienen [membranas interdigitales](https://es.wikipedia.org/wiki/Membrana_interdigital). Esta disposición dactilar les permite agarrarse a las ramas de los árboles y a superficies verticales. Esto permite a los pájaros dormir agarrados a una rama sin caerse.

La mayoría de los paseriformes tienen doce plumas en la cola y nueve o diez [plumas primarias](https://es.wikipedia.org/wiki/Plumas_primarias) en las alas.

La mayoría de los pájaros son aves de pequeño tamaño, más pequeñas que la media de los demás órdenes de aves, a pesar de lo cual algunas especies pueden alcanzar portes considerables como el [cuervo común](https://es.wikipedia.org/wiki/Corvus_corax), que pueden superar los 1,4 kg de peso y los 65 cm de longitud. Y el pájaro más pequeño es la [mosqueta colicorta](https://es.wikipedia.org/wiki/Myiornis_ecaudatus) con sus 6,5 cm y 4,2 g de media. ​