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/B%C3%ADpedo)[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-4) , mientras que las extremidades anteriores están modificadas como [alas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ala_%28animal%29) que, al igual que muchas otras características [anatómicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Anatom%C3%ADa_de_las_aves) únicas que les permiten, en la mayoría de los casos, [volar](https://es.wikipedia.org/wiki/Vuelo_de_las_aves), pero [no todas vuelan](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves_no_voladoras). Tienen el cuerpo recubierto de [plumas](https://es.wikipedia.org/wiki/Pluma) y, las aves actuales, un [pico](https://es.wikipedia.org/wiki/Pico_%28zoolog%C3%ADa%29) [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_%28biolog%C3%ADa%29), que incuban hasta su [eclosión](https://es.wikipedia.org/wiki/Eclosi%C3%B3n).

Su grupo [taxonómico](https://es.wikipedia.org/wiki/Taxon%C3%B3mico) se denomina [clase](https://es.wikipedia.org/wiki/Clase_%28biolog%C3%ADa%29) **Aves** (la palabra es latina y está en plural, en singular sería *avis*)[4](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-5) para la [sistemática](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistem%C3%A1tica) clásica, pero en la sistemática [filogenética](https://es.wikipedia.org/wiki/Filogen%C3%A9tica) actual este [clado](https://es.wikipedia.org/wiki/Clado) no tiene rango, y es incluido a su vez sucesivamente dentro de los clados: [Theropoda](https://es.wikipedia.org/wiki/Theropoda), [Dinosauria](https://es.wikipedia.org/wiki/Dinosauria),[Archosauria](https://es.wikipedia.org/wiki/Archosauria), [Sauropsida](https://es.wikipedia.org/wiki/Sauropsida), [Tetrapoda](https://es.wikipedia.org/wiki/Tetrapoda), etc., aunque hay [más anidamientos intermedios con denominación](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#Clasificaci.C3.B3n_clad.C3.ADstica).

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, y son, de hecho, 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). Su [evolución](https://es.wikipedia.org/wiki/Evoluci%C3%B3n_de_las_aves) dio lugar, tras una fuerte [radiación](https://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n_adaptativa), a las más de 10 000 [especies](https://es.wikipedia.org/wiki/Especies) actuales (la última lista de Clements incluye 10 157 especies vivas más 153 [extintas](https://es.wikipedia.org/wiki/Extinta) en tiempos históricos).[5](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-Clements-6) Las aves son los[tetrápodos](https://es.wikipedia.org/wiki/Tetrapoda) más diversos; sin embargo, tienen una gran homogeneidad morfológica en comparación con los [mamíferos](https://es.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADfero). Las relaciones de parentesco de las [familias](https://es.wikipedia.org/wiki/Familia_%28biolog%C3%ADa%29) de aves no siempre pueden definirse por[morfología](https://es.wikipedia.org/wiki/Morfolog%C3%ADa_%28biolog%C3%ADa%29), pero con el [análisis de ADN](https://es.wikipedia.org/wiki/Secuenciaci%C3%B3n_de_ADN) comenzaron a esclarecerse.

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.

El ser humano ha tenido una intensa relación con las aves. En la economía humana las [aves de corral](https://es.wikipedia.org/wiki/Ave_de_corral) y las [cinegéticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Cineg%C3%A9tica) son fuentes de alimento. Las[canoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Canora) y los [loros](https://es.wikipedia.org/wiki/Psittacidae) son populares como mascotas. Se usa el [plumón](https://es.wikipedia.org/wiki/Plum%C3%B3n) de[patos](https://es.wikipedia.org/wiki/Pato) y [gansos](https://es.wikipedia.org/wiki/Ganso) domésticos para rellenar almohadas, y antes se cazaban muchas aves para adornar sombreros con sus [plumas](https://es.wikipedia.org/wiki/Pluma). El [guano](https://es.wikipedia.org/wiki/Guano) de las aves se usa en la fertilización de suelos. Algunas aves son reverenciadas o repudiadas por motivos religiosos, supersticiones o por prejuicios erróneos. Muchas son símbolos culturales y referencia frecuente para el arte. En los últimos 500 años se han [extinguido](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo%3AAves_extintas) más de 150 especies como consecuencia de actividades humanas,[6](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-bli2-7) y, 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).[7](https://es.wikipedia.org/wiki/Aves#cite_note-bli-8)