

Ave

Animales con plumas. Todas las aves adultas tienen plumas, aunque algunos tipos como el pelícano, el martín pescador, el pájaro carpintero y el arrendajo están completamente desnudos cuando salen del huevo. El término *pájaro* se aplica a cualquier ave con capacidad para volar y de pequeño tamaño.

Las aves comparten ciertos rasgos con los mamíferos, como ser animales de sangre caliente y tener un corazón de cuatro cámaras. Sin embargo, se diferencian de éstos en que evolucionaron de los dinosaurios mucho tiempo después de que se separaran los grupos de reptiles y mamíferos. Como la mayoría de los reptiles y algunos mamíferos primitivos, se desarrollan a partir de embriones localizados en huevos que están fuera del cuerpo materno. Los huevos de las aves tienen cáscaras duras, son muy fuertes en los de las especies grandes y bastante frágiles en las de pequeño tamaño. Esta característica los diferencia de los huevos de los reptiles.

Reproducción

Suelen ser pocas aves las que permanecen con la misma pareja a lo largo del año y de un año al siguiente. Incluso, aunque una pareja pueda unirse varios años, la relación entre los miembros o la unión de pareja debe renovarse o reforzarse al comienzo de cada época de reproducción. Las aves ponen sus huevos en sitios tan variados como el suelo desnudo o nidos muy elaborados.. Los nidos se construyen con una gran variedad de materiales fáciles de conseguir. Muchas aves despluman la parte de su abdomen que se alinea con el nido, de modo que el trozo de piel expuesta (llamada parche de la nidada) ayuda a calentar los huevos. El número de huevos por nido varía según las especies, entre uno y una docena o más. En la mayoría de las especies los progenitores se turnan para incubar los huevos o lo hace sólo la hembra. Sin embargo, en algunas especies los papeles que desempeñan los dos sexos se invierten y tanto la incubación de los huevos como la alimentación de las crías corre a cargo de los machos. En la mayoría de las aves, la familia se desintegra tan pronto como las crías son

capaces de alimentarse por sí mismas y, entonces, siguen su propio camino. En algunas especies de gran tamaño, como los cisnes o las grullas, las familias pueden emigrar y permanecer juntas durante todo el invierno. Estudios recientes indican que en varias especies de diferentes órdenes las crías pueden permanecer con sus progenitores de uno a tres años, ayudándolos a alimentar y cuidar a las crías de los años sucesivos antes de marcharse a buscar pareja.

ORDEN	CLASIFICACIÓN DE LAS AVES
Anseriformes	Aves acuáticas (patos, gansos, cisnes)
Apodiformes	Vencejos, colibríes
Apterigiformes	Kiwis
Caprimulgiformes	Chotacabras
Casuariformes	Casuarios, emús
Caradriformes	Limícolas, gaviotas, jacanas, págalos, golondrinas de mar, rayadores
Ciconiformes	Garzas, cigüeñas, ibis, espátulas, flamencos, avetoros
Coliformes	Colios o aves ratón
Columbiformes	Palomas
Coraciformes	Martines pescadores, abejarucos, carracas, abubillas, cálaos
Cuculiformes	Cucos, anís, correcaminos
Falconiformes	Buitres, halcones, águilas
Galliformes	Lagópodos, faisanes, pavos, codornices
Gaviformes	Colimbos
Gruiformes	Grullas, rascones, avutardas, caraus, fochas, calamones
Paseriformes	Aves capaces de posarse (más de 70 familias), incluyendo cuervos, tordos, gorriones, golondrinas, chochines, sílvidos, papamoscas, alondras, trepadores, vireos, alcaudones, mirlos
Pelecaniformes	Pelícanos, alcatraces, cormoranes, piqueros, aningas
Piciformes	Pájaros carpinteros, indicadores
Podicipediformes	Somormujos

Procellariiformes	Albatros, pardelas, petreles	
Psittaciformes	Loros	
Reiformes	Ñandúes	
Sphenisciformes	Pingüinos	
Strigiformes	Búhos	
Struthioniformes	Avestruces	
Tinamiformes	Tinamúes	
Trogoniformes	Quetzales	

Por ejemplo

Aguila de cabeza blanca:

Entrado ya el mes de mayo tienen lugar las puestas que suele constar de dos huevos y que son incubados por ambos componentes de la pareja durante unas cinco semanas. Después de los nacimientos la atención que los padres prestan a sus crías va disminuyendo poco a poco hasta dejar de suministrar aportes al nido, lo que provoca que los pollos, ya volanderos, aceleren su puesta a punto para desplazarse a finales de verano hacia el sur con el resto de sus congéneres.

NOMBRE DEL ALUMNO:

JOSE RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:

MVZ. SERGIO CHON VELASQUEZ

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:

UDS

NOMBRE DEL TRABAJO:

ENSAYO

NOMBRE DE LA MATERIA:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION