

El origen de las aves

La teoría más extendida es su evolución a partir de los dinosaurios

24-ene-2010 [Daniel Martín](#)

Las aves descienden de los dinosaurios carnívoros. Los múltiples descubrimientos, como el "Velociraptor" con plumas, avalan la teoría.

Palomas, pingüinos, flamencos, gorriones, águilas, avestruces, gaviotas... Todos estos pájaros descienden de un ancestro común.

En la actualidad está ampliamente aceptado que las aves evolucionaron directamente de los [dinosaurios](#). Más concretamente, de un grupo de dinosaurios terópodos (dinosaurios carnívoros), los coelurosáuridos. Sin embargo, como ocurre tantas veces en la naturaleza, su evolución no fue un camino lineal y sin estragos. Además, continúan existiendo teorías alternativas, aunque más minoritarias.

Las primeras ideas llegaron gracias al *Archaeopteryx*

La teoría del [origen](#) de las aves se remonta al descubrimiento en Alemania en el año 1861 del *Archaeopteryx*, el pájaro más antiguo conocido por entonces. Desde ese primer espécimen se han encontrado un total de diez ejemplares.

Al poco tiempo de publicarse el descubrimiento, y debido a que [Charles Darwin](#) había publicado *El Origen de las Especies* recientemente, rápidamente apareció la teoría sobre la posible evolución de las aves a partir de los dinosaurios. Sin embargo, no fue ampliamente aceptada hasta que en los años noventa del siglo XX comenzaron a aparecer numerosos dinosaurios con plumas y aves mesozoicas.

En Asia puede estar la clave

Desde entonces, uno de los países que ha contribuido con un número bastante alto de fósiles es China. Uno de los últimos fósiles en salir a la luz desde este país asiático es el de *Anchiornis huxleyi*, encontrado en estratos del Jurásico tardío (sería anterior al [Archaeopteryx](#)) y que tenía plumas en las patas. *Anchiornis huxleyi* parece ser importante porque podría ser una especie de transición entre los dinosaurios y las aves, de hecho ha

sido asignado a la familia *Troodontidae* (dentro de los dinosaurios terópodos), muy [cercana](#) a las aves.

Desde Mongolia también salen investigaciones relacionadas con aves y dinosaurios con alas. Una de las más llamativas es el descubrimiento en 2007 de la posible aparición de plumas en el [Velociraptor](#) (de la familia *Dromaeosauridae*), uno de los dinosaurios más conocidos, en gran medida gracias a la película de [Steven Spielberg](#), *Parque Jurásico*.

El origen de las plumas

Así, la transición desde los dinosaurios a los pájaros se produjo lentamente, a lo largo de millones de años. Comenzó con la aparición de plumas en algunos de estos reptiles mesozoicos, aunque aún no se sabe muy bien la ventaja evolutiva que suponían. Una de las teorías que se barajan es que pudo ser una ayuda para mantenerse calientes y que la adaptación al vuelo habría sido algo posterior y secundario.

Teoría alternativa

A pesar de las evidencias que aparecen cada año, siguen existiendo otras teorías basadas en las diferencias anatómicas entre dinosaurios y aves. Una de las [teorías alternativas](#) más conocidas es la que establece un ancestro común para dinosaurios y aves. Sin embargo, los fósiles encontrados hasta ahora apoyan en mayor medida la primera.

Aún así, los próximos descubrimientos que se realicen serán claves para establecer la filogenia de este grupo de animales voladores: las aves.



Archaeopteryx



Anchiornis Huxleyi



**Dibujo de un
Velociraptor**