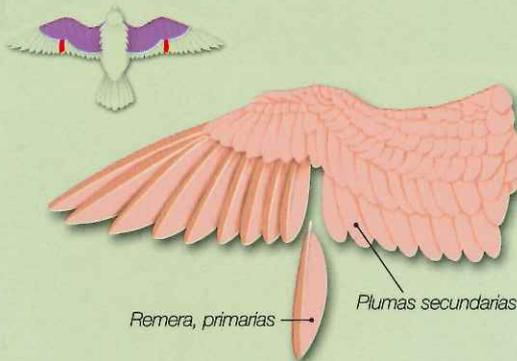




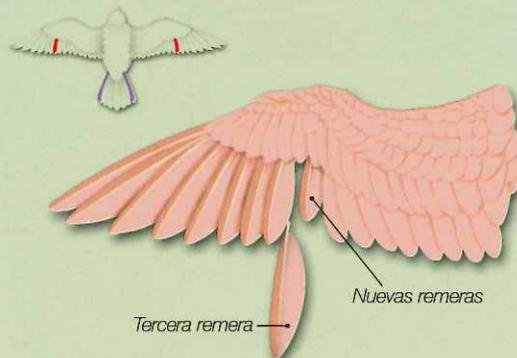
## La muda, un proceso que requiere una atención especial

*La muda es el tiempo de caída y nacimiento de las plumas. Un proceso necesario que le permitirá al ave afrontar el invierno. Los requerimientos de aminoácidos azufrados y queratina se elevan durante este periodo, su aporte puede acortar la duración de este proceso.*

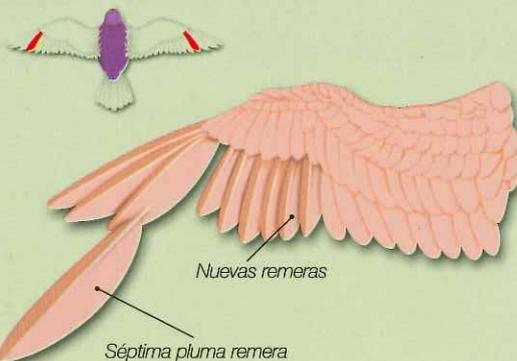
### Cronología de la muda.



La muda comienza en las alas. Las plumas remeras primarias se sueltan de una en una y cuando la anterior está desarrollada en sus tres cuartas partes para que el ave no pierda su capacidad de vuelo.



Cuando cae la tercera remera, empiezan a soltarse las plumas timoneras de la cola, comenzando por las externas y de forma simétrica.

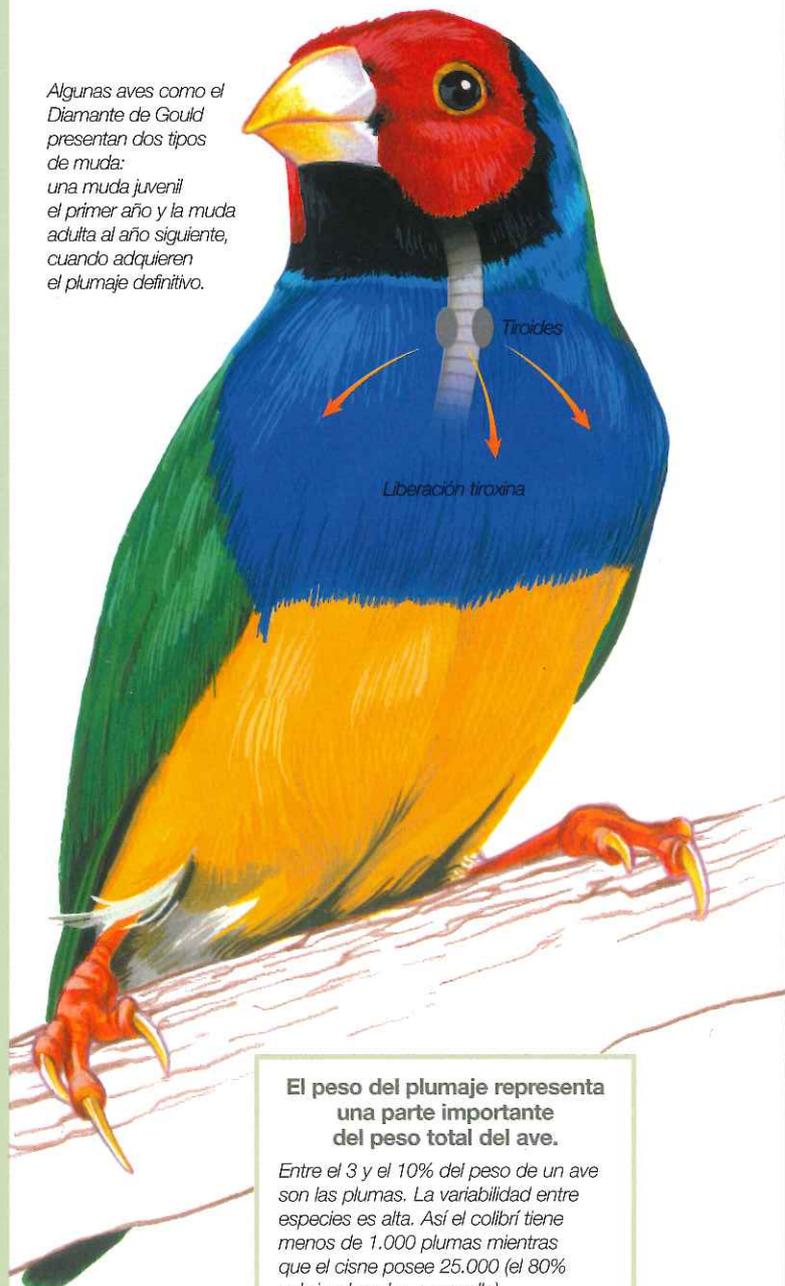


Tras desprenderse la séptima pluma remera, caen de forma masiva las coberturas del pecho, la espalda y la cabeza. Éste es el momento más crítico y el estado sanitario del ave debe ser óptimo con un adecuado aporte de vitaminas y aminoácidos.

### Desencadenamiento de la muda.

Ocurre en la época de más calor y mayor abundancia de alimento. La luz y el calor ejercen una influencia sobre la hipófisis que a su vez actúa sobre la glándula tiroidea, estimulando la secreción de tiroxina, la hormona que determina el inicio de la muda en las aves.

*Algunas aves como el Diamante de Gould presentan dos tipos de muda: una muda juvenil el primer año y la muda adulta al año siguiente, cuando adquieren el plumaje definitivo.*



**El peso del plumaje representa una parte importante del peso total del ave.**

*Entre el 3 y el 10% del peso de un ave son las plumas. La variabilidad entre especies es alta. Así el colibrí tiene menos de 1.000 plumas mientras que el cisne posee 25.000 (el 80% cubriendo cabeza y cuello).*