

L'ou

ELS ANIMALS OVÍPARS

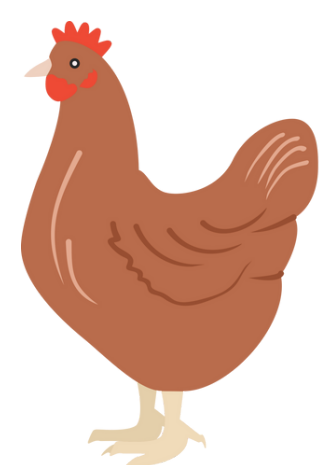
Els animals ovípars es reproduïxen mitjançant **ous** que pon la **femella** fora del seu cos. Els ponen sense que la cria s'hagi desenvolupat, però conté tot el que necessitarà per créixer: **protecció i aliment**.



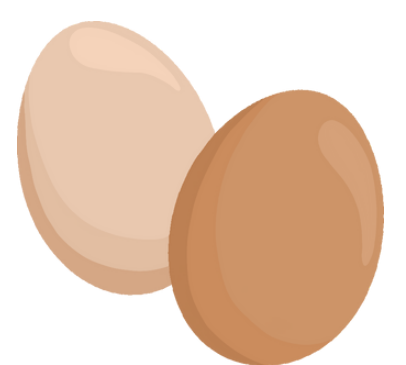
LES GALLINES PONEDORES

Les gallines han estat seleccionades genèticament al llarg de la història perquè produeixin molts ous.

Una gallina pot arribar a pondre uns 300 ous a l'any.



x 300



L'època de més productivitat d'ous és durant les estacions en les quals hi ha més hores de llum.

LA FORMACIÓ DE L'OU



Les gallines comencen la formació dels ous als **ovaris**, on es fan els rovells i els òvuls.

Al llarg de l'**oviducte** es va afegint la clara. En aquest moment, l'òvul pot ser fecundat si hi ha aparellament amb el gall.

A l'**úter** es forma la closca i es tanca l'ou.

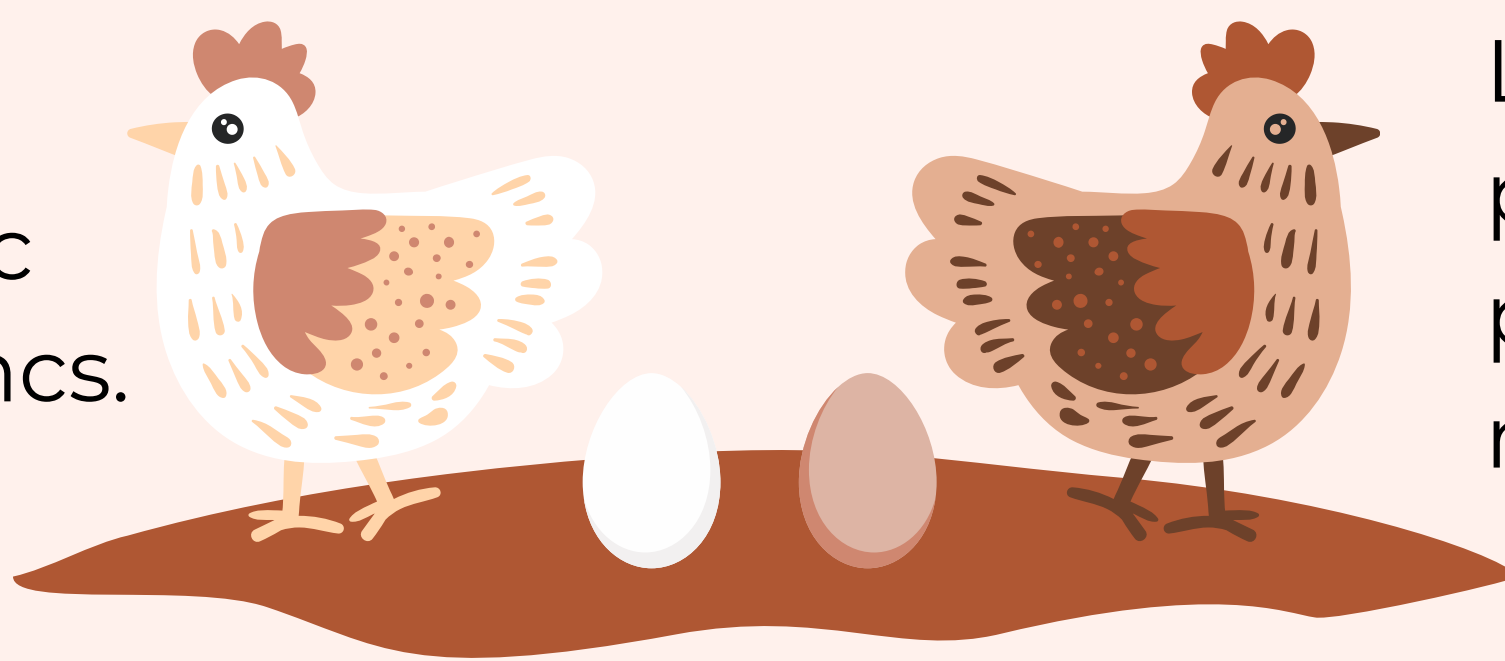
Font: fincacasarejo.com

Com és un ou?

EL COLOR

El color de la closca depèn de factors genètics.

Les races de plomatge blanc ponen ous blancs.

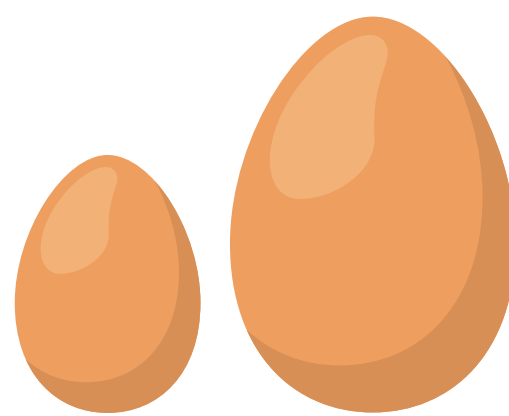


Les gallines de plomatge fosc ponen ous més marronosos.

Ambdós de la mateixa qualitat.

LA MIDA

Com més vella sigui la gallina, pondrà ous més grans.



Però com més gran sigui la mida, més fina i fràgil serà la closca.

Els ous es classifiquen per mides en funció del pes.



S menys de 53g

M de 53 a 63g

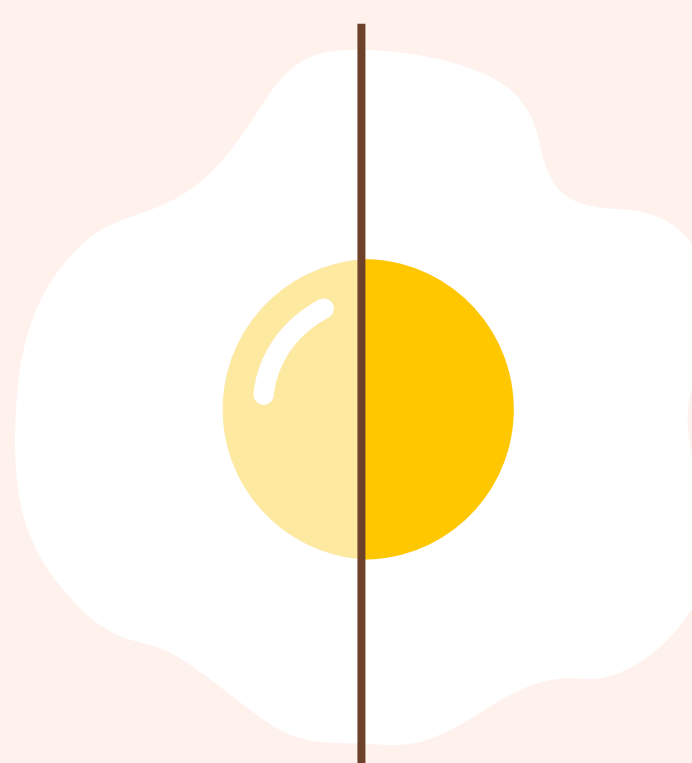
L de 63 a 73g

XL més de 73g

EL ROVELL

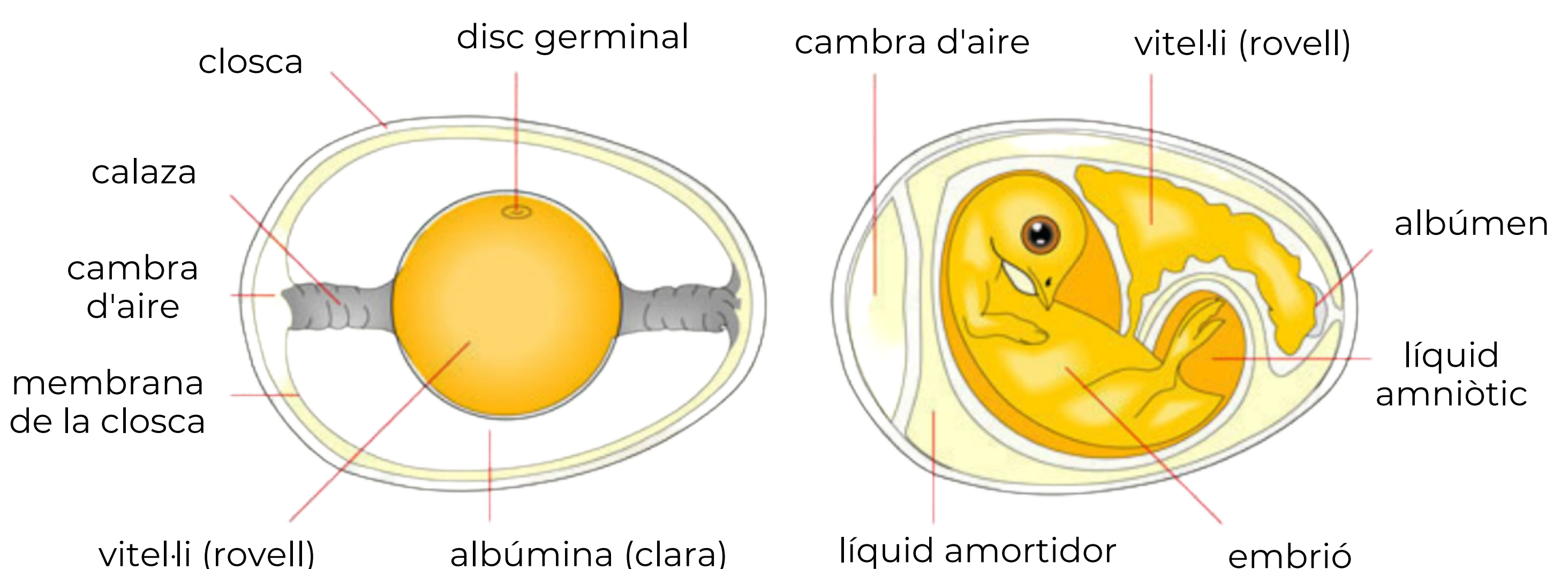
És la reserva de menjar per al pollet. Conté proteïnes i greixos.

Si la gallina menja blat i civada, serà groc clar.



Si menja alfals i panís serà més fosc.

L'OU PER DINS

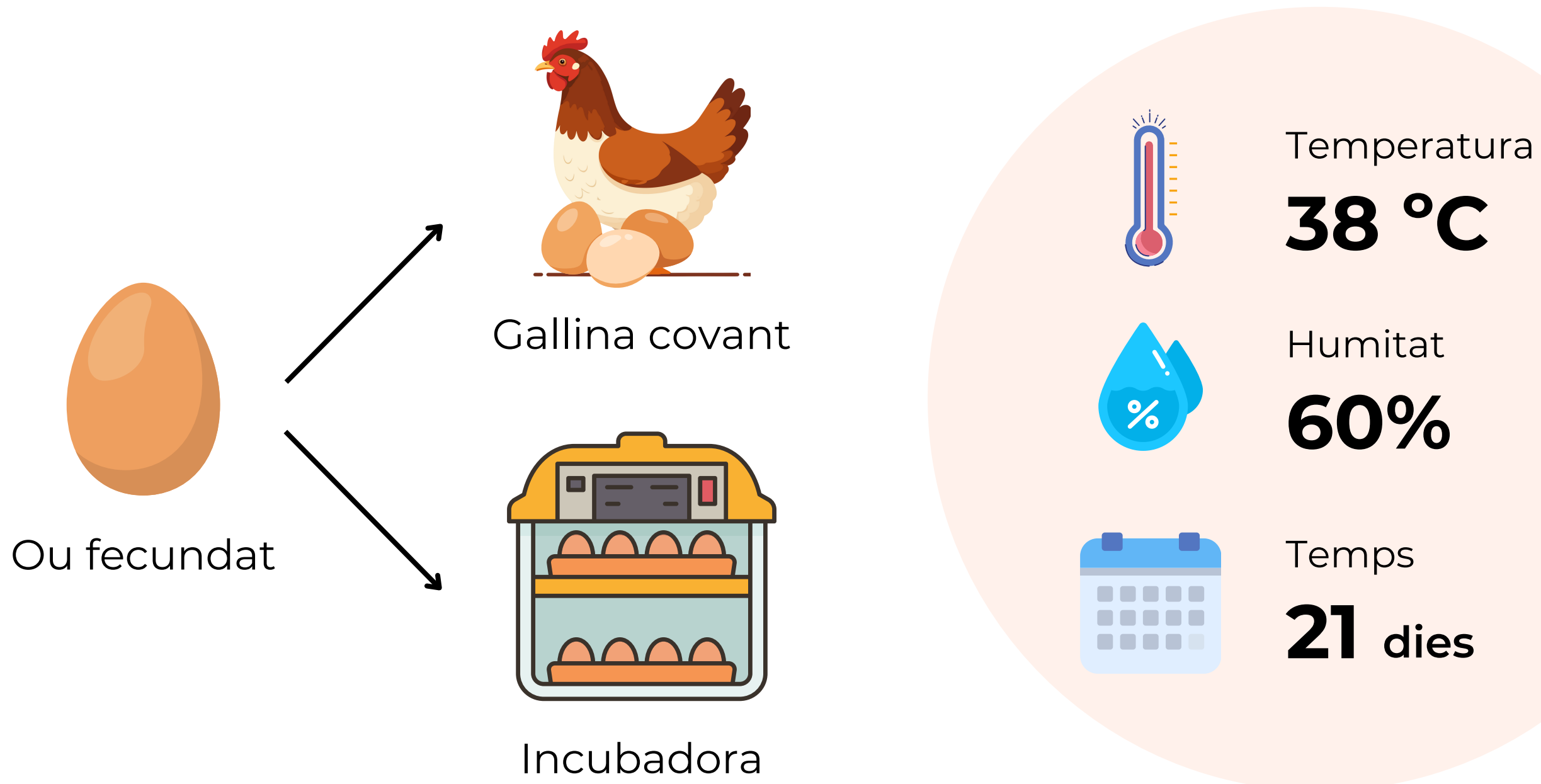


Font: National Geographic - Disseny Anigram - Adaptació: Camp d'Aprenentatge de Juneda

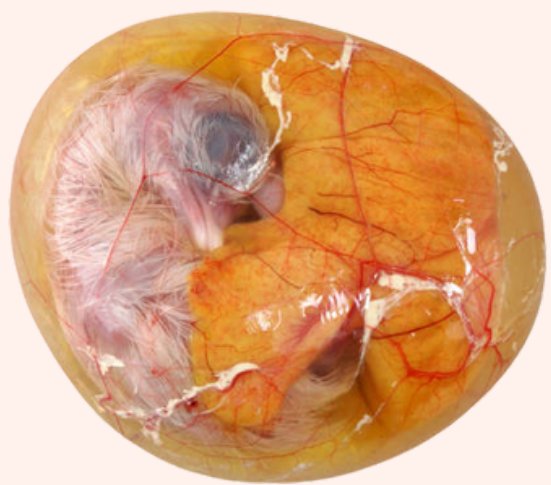
De l'ou al pollet

LA INCUBACIÓ

De manera natural, **la gallina cova els ous** posant-s'hi a sobre. També és possible fer créixer l'embrió en **una incubadora**, una màquina creada per l'ésser humà que reproduïx les condicions necessàries de manera artificial.



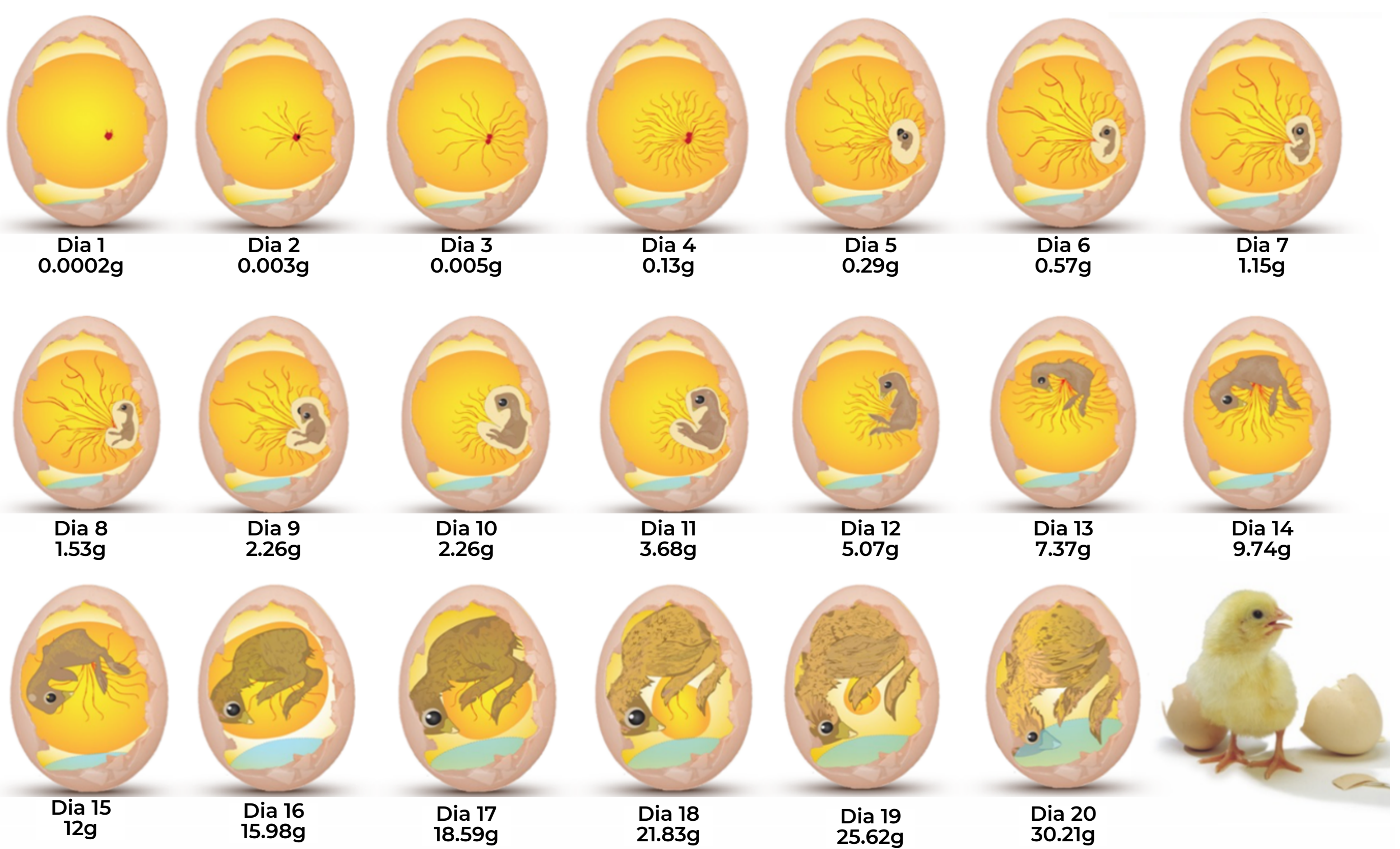
EL DESENVOLUPAMENT EMBRIONARI



Fotografia d'un embrió el 17è dia de desenvolupament
Autoria: The Crimson Monkey (istock)

L'EMBRIÓ

El pollet creix a partir de l'òvul fecundat, que va dividint-se fins formar-se amb tots els seus òrgans vitals. En aquestes etapes de desenvolupament i creixement li diem **embrió** al que serà el futur pollet.



Si el pollet no acaba naixent, pot ser que l'ou no estigués fecundat o que s'hagi interromput el creixement per un canvi de temperatura, humitat o una alteració genètica. Es pot utilitzar l'**ovoscopi** per veure si l'embrió està creixent o no.

