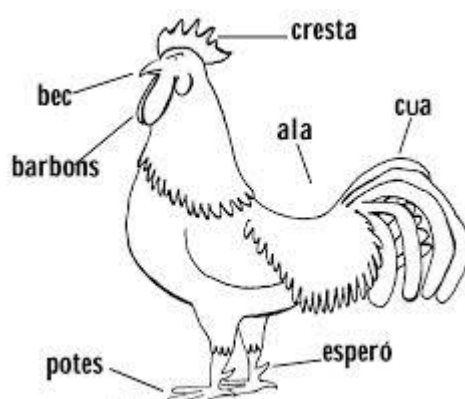




EL NOSTRE GALLINER:



LA VIDA DELS POLLETS, LA GALLINA I EL GALL



NOM:

CURS:

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES AUS

Són animals vertebrats, tenen el cos recobert de plomes, dues potes, dues ales, la sang calenta i ponen ous.

Tenen el cos dividit en cap, tronc i extremitats.

Tenen les temperatures corporals més altes de tots els animals de sang calenta: fins 43,3 °C, comparada amb 36,6 °C en humans.

En les aus petites la sang circula pel cos bombada pel cor que batega gairebé 600 vegades per minut.

El plomatge aïllant evita que perdin massa calor.



Una gallina pot viure 10- 12 anys, depenent de la raça.

Les gallines són animals territorials i jeràrquics i per ordre de jerarquia es reparteixen el menjar o el lloc on dormir.

La gallina és l'animal de granja més criat a tot el món. La higiene és molt important per prevenir malalties parasitàries.

EL CAP



- Tenen dos ulls grans i molt bona vista
- Senten sons, però no tenen orelles
- Oloren i respiren per dos forats que tenen al bec (les fosses nasals)
- Tenen bec per menjar i beure

EL BEC

Hi ha moltes classes de becs, segons el que mengen tenen el bec d'una manera o d'una altra.

EL TRONC

Al tronc hi tenen el pit, el ventre, l'esquena i el flanc.



LES PLOMES – LES ALES



Les plomes tenen les funcions següents:

- Volar
- Protegir-se del fred i la calor, de la humitat i dels rajos solars.
- Buscar parella
- Distingir-se uns dels altres

Les ales són lleugeres, fortes i flexibles. Encara que la mida i la forma de les ales varien d'acord amb l'estil de vida de cada au, totes comparteixen el mateix disseny.

LES POTES



Les aus tenen dues potes que fan servir per moure's i netejar-se. La majoria d'aus tenen 4 dits que acaben en urpes, tres dits mirant endavant i un enrere.

ELS MÚSCULS

Els músculs dels ocells són molt forts i potents, sobretot els del pit. A les ales tenen poc múscul perquè han de ser lleugeres i fàcils de moure

ALIMENTACIÓ



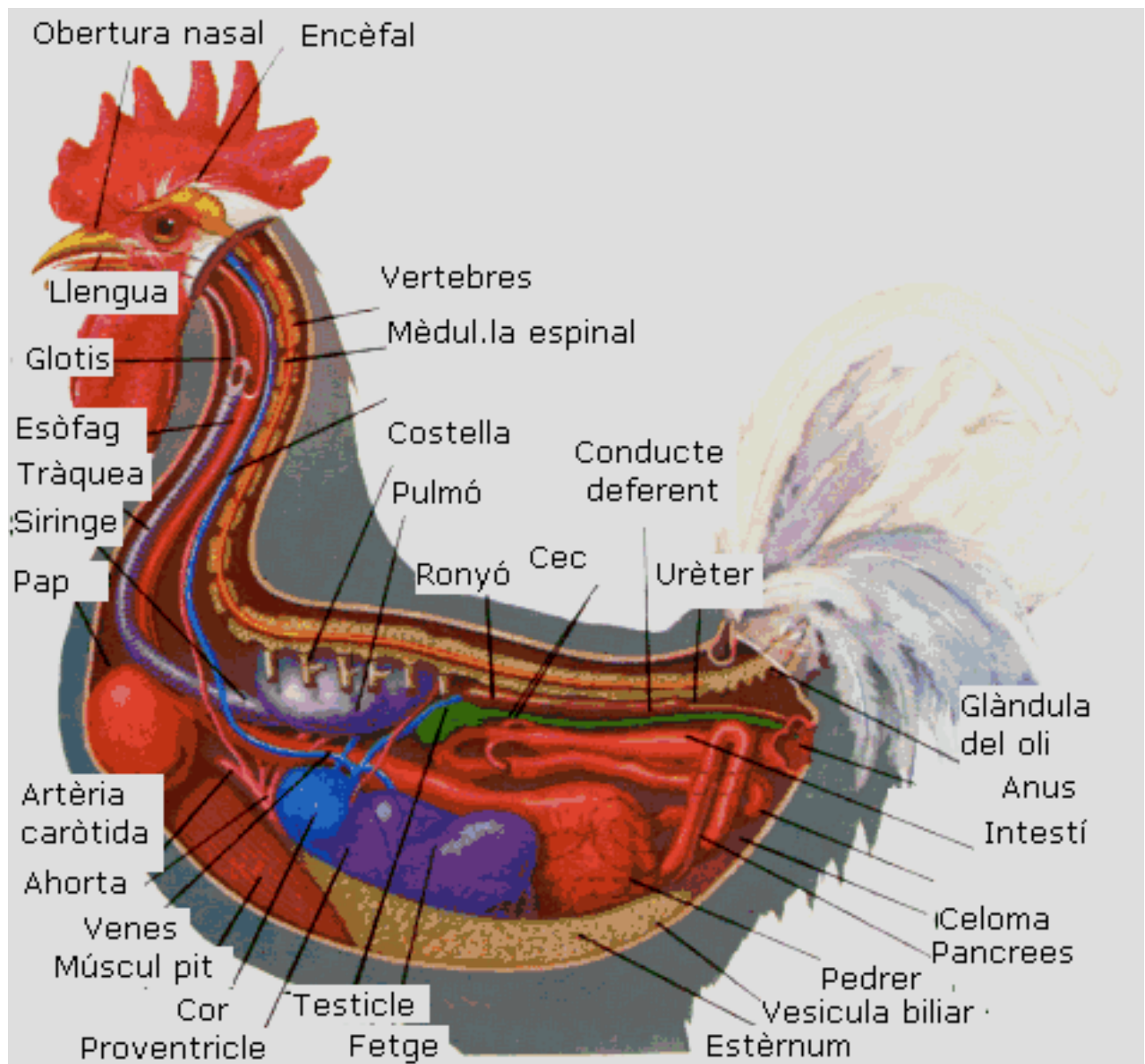
Com les aus no tenen dents, el sistema digestiu porta a terme totes les etapes de descomposició del menjar. En les aus herbívores, el pedrer mol el menjar en polpa, és a dir la transforma en una pasta.

La gallina és un animal **omnívor** perquè s'alimenta tant de vegetals com de petits animals. S'alimenta de cucs, insectes, cargols, de gra (blat de moro, soja, blat, arròs,...) i de verdures. També mengen petites pedretes que l'ajuden a fer la digestió.

El **pedrer** és una bossa muscular que serveix per moldre el menjar, amb ajuda de pedres que l'au empassa.

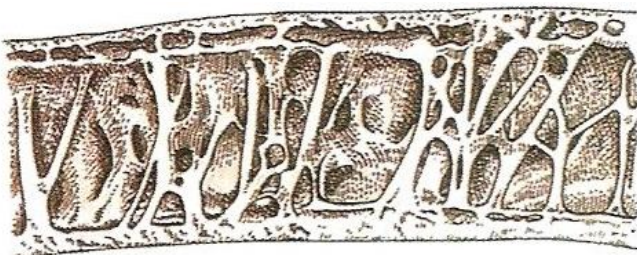
Les aus no poden fer pipí.

MORFOLOGIA INTERNA



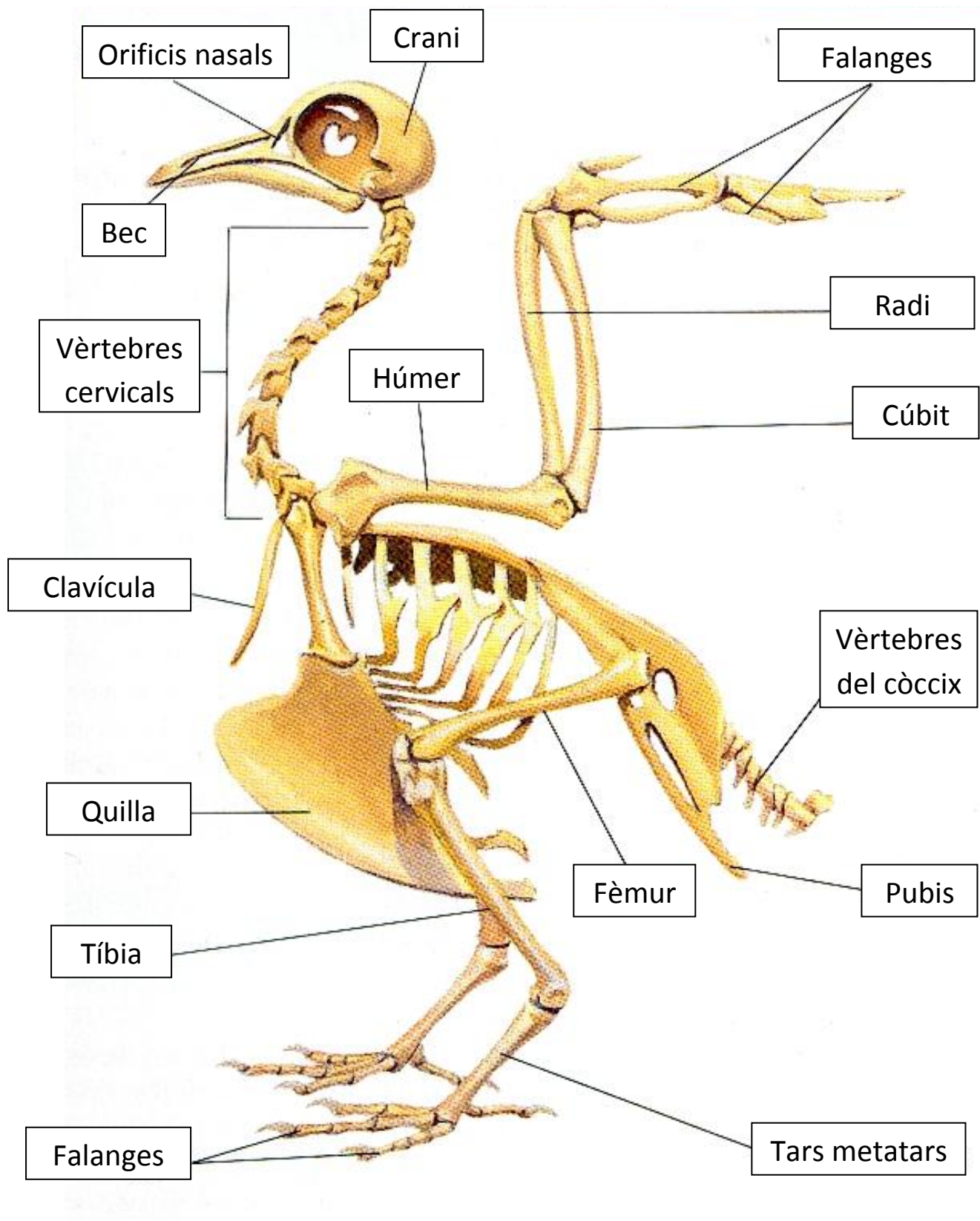
Els ossos

- Les aus tenen esquelet. L'esquelet aguanta el cos i protegeix les parts delicades com el cor i els pulmons.



- Els ossos de les aus són lleugers i no pesen gaire, són buits per dins i estan plens d'aire.

L'esquelet de les aus

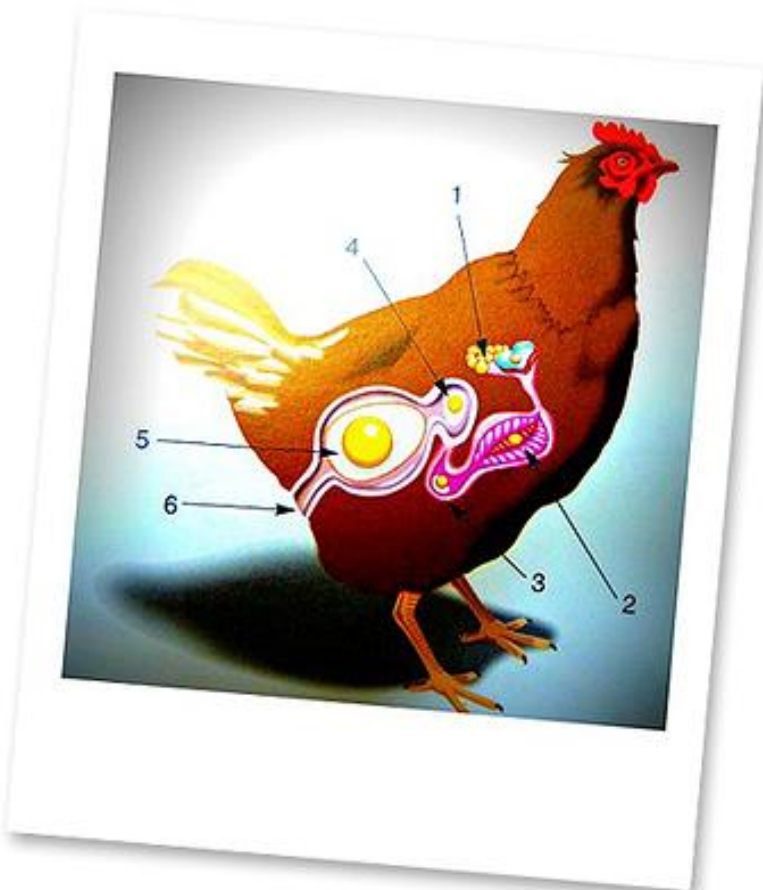


REPRODUCCIÓ



La majoria de les aus, cap a la primavera, el mascle busca parella. Durant el festeig, els mascles tenen diferents maneres de cridar l'atenció de la femella.

El procés que segueix l'ou de la gallina, fins que surt a l'exterior, és el següent:



1. L'**ovari** de la gallina produeix la cèl·lula germinal de l'ou, envoltada únicament per un petit rovell.

2. A l'**oviducte**, l'ou pot ser fecundat si es troba amb els espermatozoides del gall. Els ous de consum habitual, són **ous no fecundats**.

3. Les parets de l'oviducte segreguen la **clara** que s'acumula al voltant del rovell.

4. Es formen les **membranes** que cobreixen

la clara.

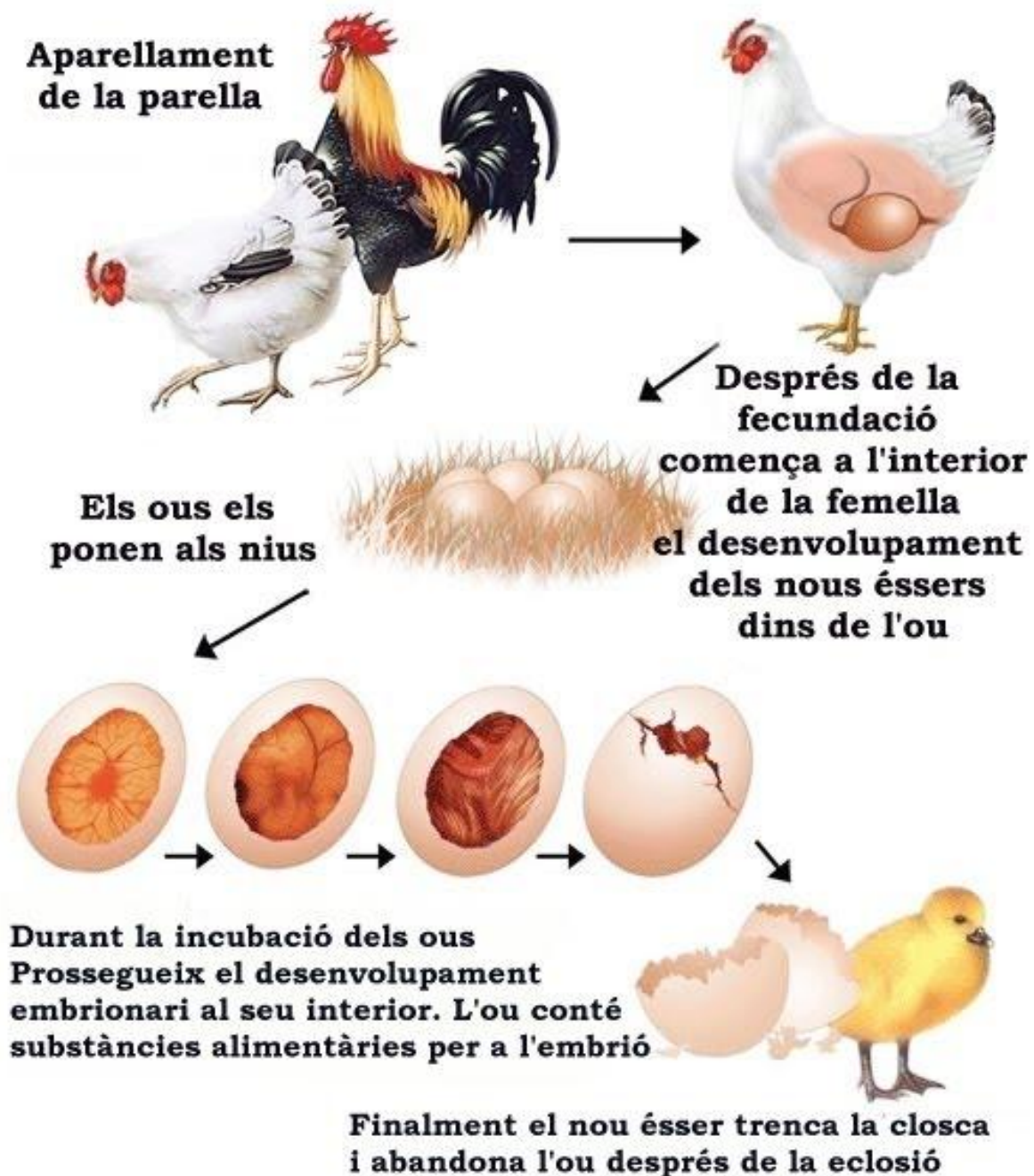
5. L'ou s'està en una part més ampla de l'oviducte durant unes 25 hores, que és quan es forma la **closca** del voltant. Després d'aquest temps ja està a punt de ser expulsat a través de la cloaca.

6. A la **cloaca** conflueixen tant el conducte germinal (oviducte), como l'aparell urinari i digestiu; per tant no es estrany que a vegades l'ou pugui sortir una miqueta brut.

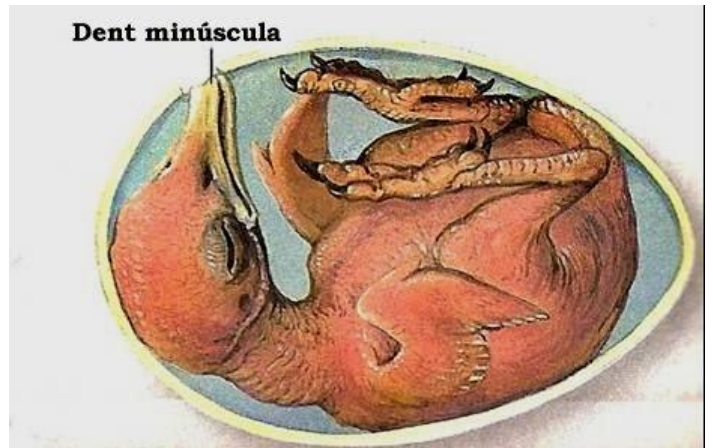
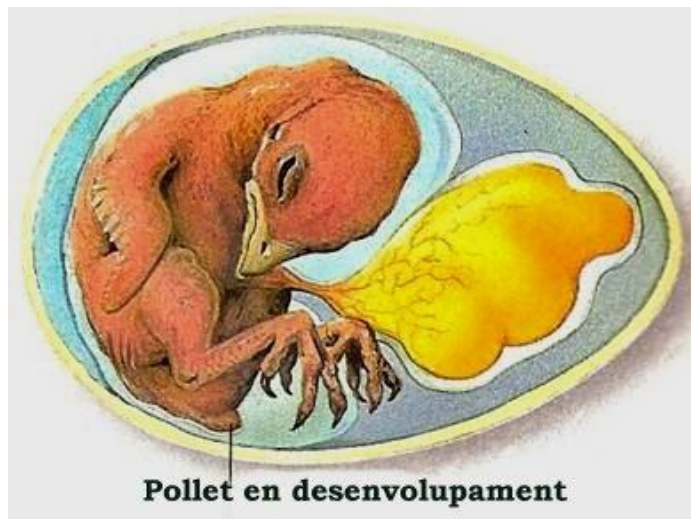
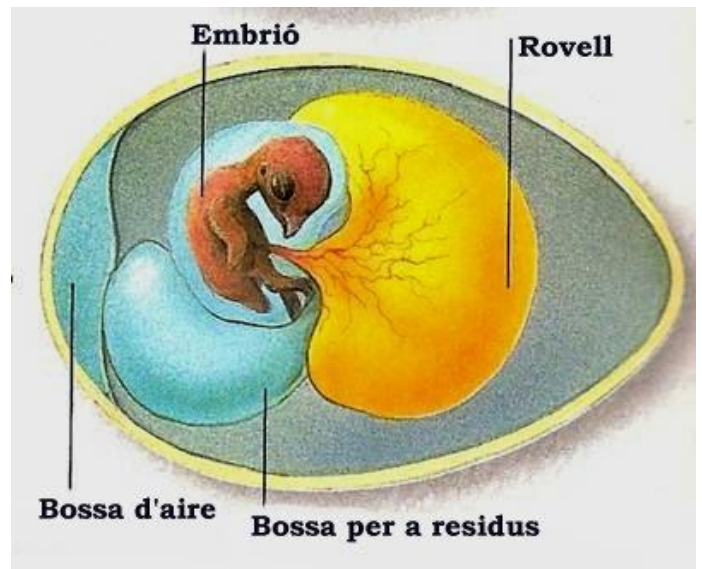
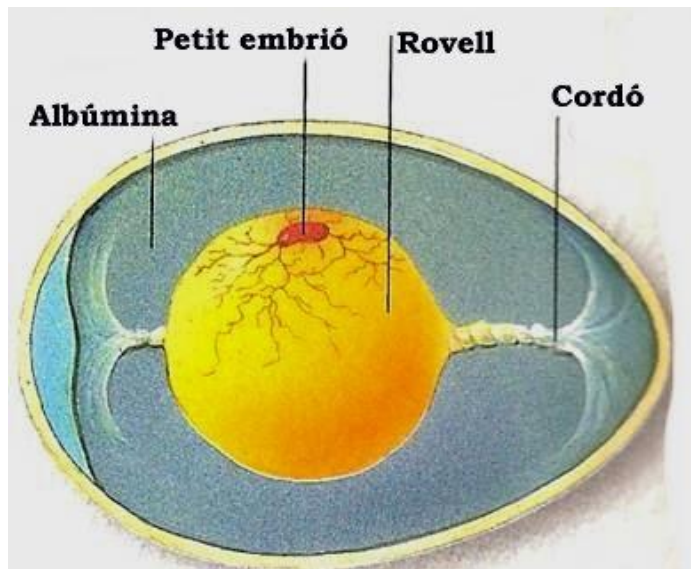
La incubació

Quan la femella ha post els ous, aquests han de ser incubats, per això s'asseu sobre els ous per mantenir-los calents. La incubació dels ous de gallina dura 21 dies.

Els ous s'han d'anar tombant perquè el pollet no s'enganxi a la closca.



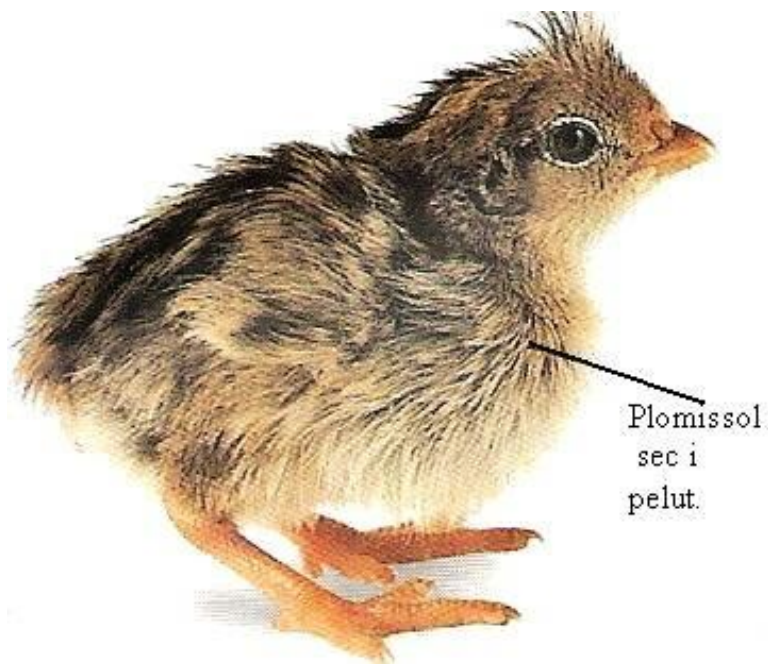
Dins de cada ou hi ha un embrió que es convertirà en un pollet.



Naixement del pollet

Quan el pollet vol sortir de l'ou picoteja amb una "dent" que després desapareix.





Els pollets acabats de néixer són molt delicats. Necessiten escalfor (sempre una llum encesa), amb temperatura constant de 38º C, menjar i aigua. Fins que no tenen un parell de mesos no són prou forts com per deixar-los al galliner, doncs a l'hivern fa fred i poden morir-se.

