

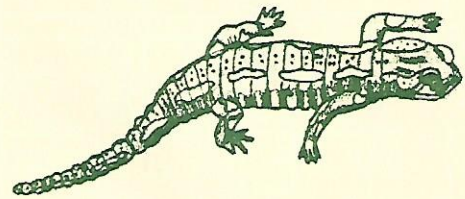
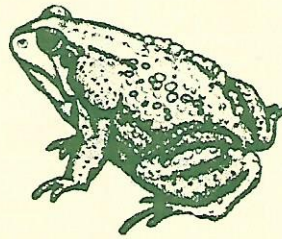
CONEGUEM ELS AMFIBIS :

Anamniotes

Ectotèrms

Respiració pulmocutània

Metamorfosi



Relaciona cada grup d'amfibis amb les seves característiques:

URODELS

ANURS

CECILIAS

Adults sense cua

Cos allargat amb 4 extremitats funcionals

Sense extremitats

Sense cintura pèlvica ni escapular

Larves amb brànquies externes

Cos adaptat al salt amb les potes del darrera i músculs formant un sistema de palanca que el catapulta

Adults amb cua

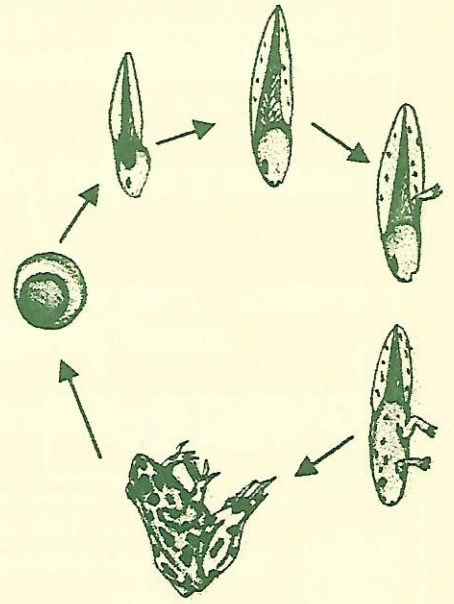
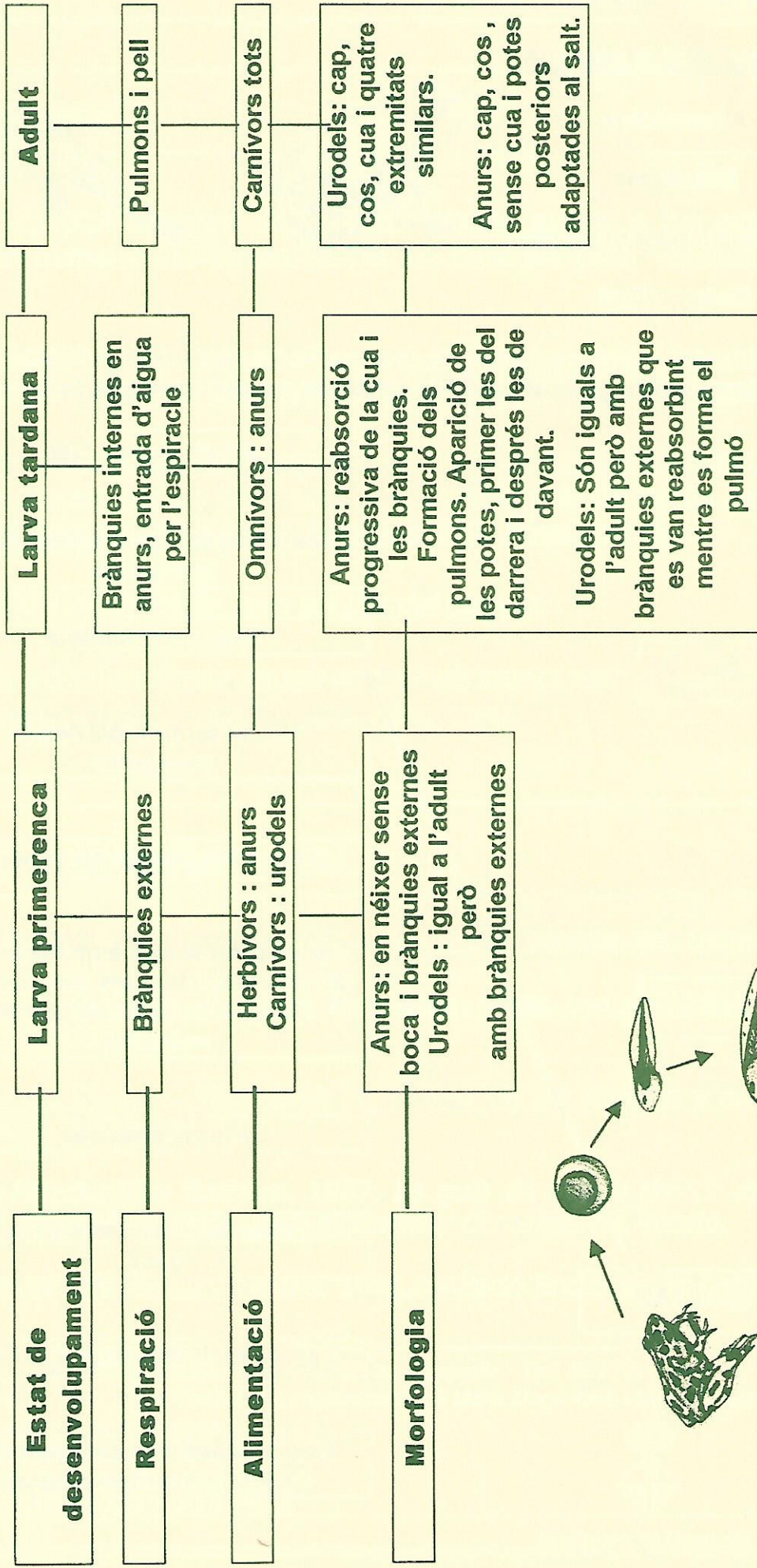
Tentacles profusibles entre ulls i boca

Larves molt diferents a l'adult

Potes posteriors allargades a l'adult i davanteres fortes

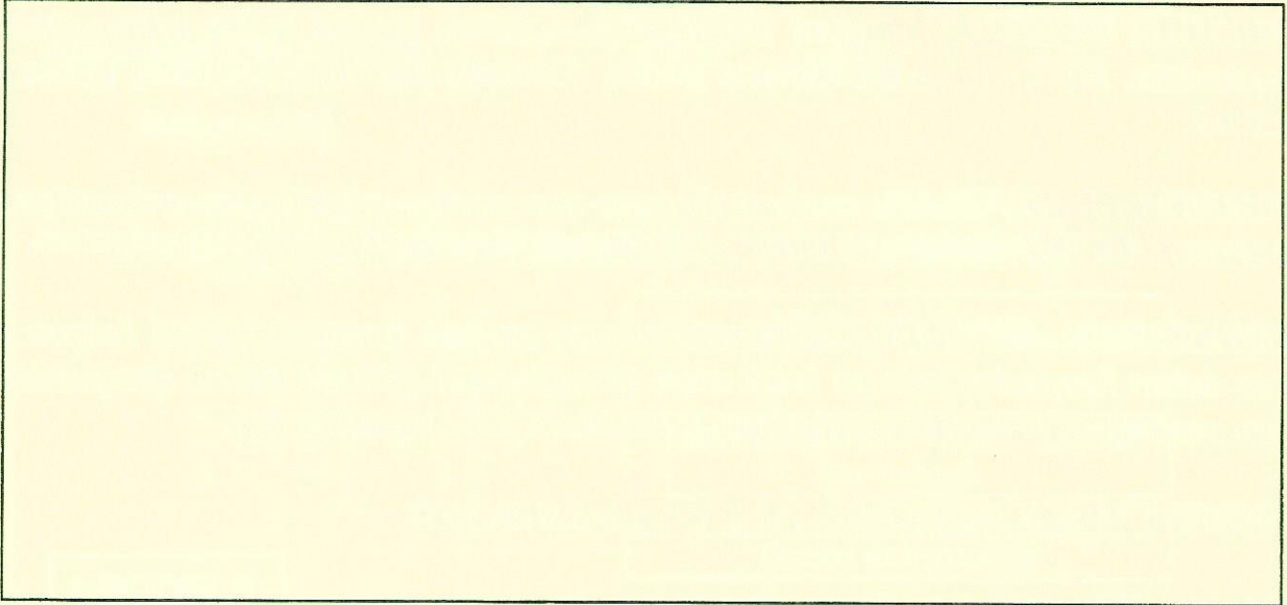
AMFIBIS

Fisiologia (METAMORFOSI)



LA PELL DELS AMFIBIS

Dibuixa el tegument dels amfibis:



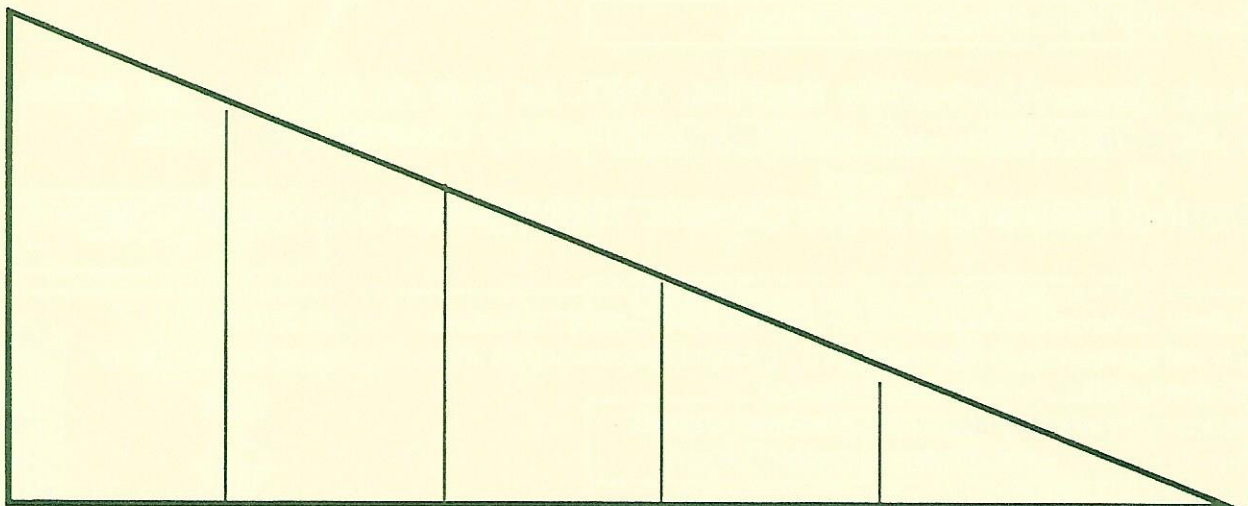
ELS ÒRGANS DELS SENTITS

El cas de la granota.

Imagina una nit d'estiu en un petit estany: la lluna plena, els mosquits fent postes a l'aigua, els rat-penats alimentant-se, les granotes cantant,...

Ordena els òrgans dels sentits de les granotes, de més a menys important, per relacionar-se amb d'altres congèneres de l'espècie, i raona perquè.

Vista / oïda / tacte / olfacte / gust





Glossari :

CINTURA PÈLVICA: *conjunt d'òssos que donen suport a les extremitats posteriors. En humans s'anomena pelvis, formada per (ilion, isquion, pubis i sacre)*

CINTURA ESCAPULAR: *conjunt d'òssos que donen suport a les extremitats anteriors. En els humans la formen l'escàpola, la clavícula i l'estènum.*

BRÀNQUIES: *estructures respiratòries que només funcionen sota l'aigua i que estan formades per un teixit molt vascularitzat (ple de vasos sanguinis) que permeten l'intercanvi de gasos (expulsar CO₂ i capturar O₂).*

PROFUSSIBLE: *projectable, com els ulls del cargols.*

ESPIRACLE: *orifici en forma de tub que en els cap-grossos permet l'entrada d'oxigen cap a la cavitat on es troben les brànquies.*



Bibliografia :

-Donato Ballasina. 1984. *Anfibios de Europa. Guía práctica.* Ed. Daimon.

-Valentín Pérez Mellado, Antonio Sacristán. 1986. *Los anfibios y reptiles.* Ed. Penthalon ediciones.

-E.N.Arnold/J.A.Burton. 1987. *Guía de campo de los Reptiles y anfibios de España y Europa.* Ed. Omega.

-Luis Javier/Barbadillo Escriba. 1987. *La guía de Incafo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias.* Ed. Incafo.

-*Història Natural dels Països Catalans.* 1988.Fundació Enciclopèdia Catalana.

Edició: C.R.A.R.C.  C/ Santa Clara s/n 08783 Masquefa Telf. 93 772 63 96
 Treball de recerca, il·lustracions i redacció: Dulcenombre de Maria Magdalena Medina López
 Disseny gràfic: Joaquim Soler Massana
 Assessorament científic: Albert Martínez Silvestre
 Assessorament pedagògic: Rosa Solé Ariza
 Coordinació general: Joaquim Soler Massana
 © CRARC s.c.p. 2001



Ajuntament de Masquefa C.R.A.R.C.