



OCW SZ 2009

OCW 2009
Universidad de Murcia
Dpto. Zoología y Antropología Física

Simulación de estudio de casos

ANFIBIOS Y REPTILES

- Identificación 1: Anfibio urodelo
- Identificación 2: Reptil



Identificación 1

ANFIBIOS

- 1) Cola de sección circular (2)
- 1') Cola comprimida (3)
- 2) Sin parótidas; cola más larga que cabeza y cuerpo *Chioglossa lusitanica*
- 2') Con parótidas; cola más corta que cabeza más cuerpo *Salamandra salamandra*



Identificación 2



REPTILES

- 1 Con patas, incluso rudimentarias . . . 2
- 1' Sin patas en absoluto. 32
- 2 Con caparazón de placas córneas del
que emergen las patas y la cabeza.
- *Chelonia*. 3
- 2' Sin caparazón 11





Identificación 2

- 11 Patas inútiles para la marcha:
Escindidae, eslizones12**
- 11' Patas marchadoras 13**
- .../...**

- 13 Las patas son como mínimo de la
longitud del tronco. Cuerpo más alto que
ancho; cola prensora y enrollable**
. . .*Chamaleo chamaleo*, camaleón común
- 13' Las patas son siempre mucho más
cortas que el tronco; cuerpo más ancho
que alto; cola no prensora14**
- 14 Dedos aplanados. Pupila vertical:
Gekonidae, salamanguetas15**
- 14' Dedos largos y finos. Pupila redonda:
Lacertidae, lagartos y lagartijas 16**



Identificación 2



16 Sin placa occipital. Bordes externos de los dedos aserrados
. *Acanthodactylus erythrurus* lagartija de arenales

16' Con placa occipital. Bordes externos de los dedos no aserrados17



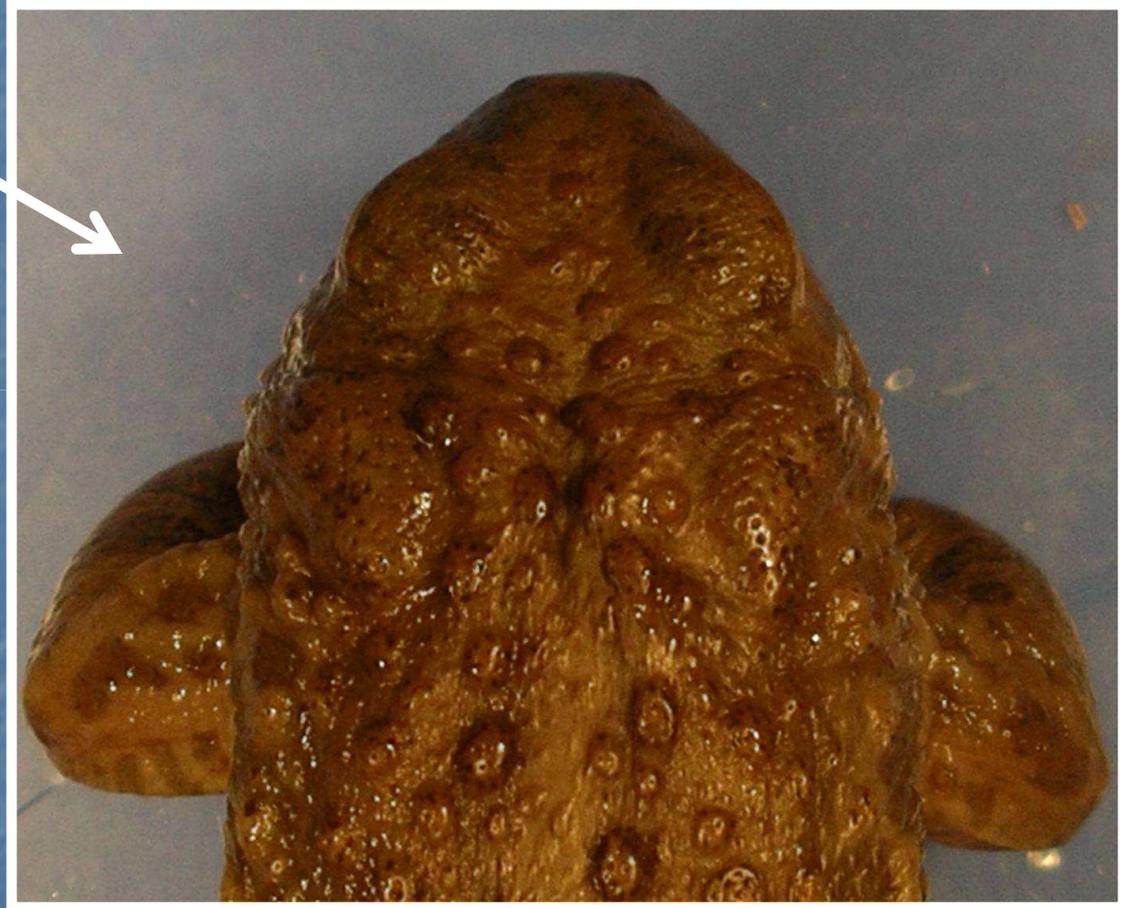


Simulación de estudio de casos

ANFIBIOS

Casos a resolver

Caso 1



Caso 1



Caso 2



Caso 2





Soluciones:

Caso 1: *Bufo calamita*

Caso 2: *Pleurodeles waltli*



Simulación de estudio de casos

REPTILES

Casos a resolver

Caso 1



Caso 1



Caso 2



Caso 2



Caso 2



Caso 3



Caso 3



Caso 4



Caso 4





Soluciones:

Caso 1: *Anguis fragilis*

Caso 2: *Lacerta lepida*

Caso 3: *Hemidactylus turcicus*

Caso 4: *Mauremys caspica*