



OCW SZ 2009

OCW 2009
Universidad de Murcia
Dpto. Zoología y Antropología Física

Simulación de estudio de casos

AVES Y MAMÍFEROS

- Identificación 1: Pie de ave
- Identificación 2: Cráneo de mamífero



Identificación 1

Pies de Aves

1. Totipalmeadas o con, al menos, tres dedos palmeados.
2. Dedos no unidos por una membrana interdigital (por lo menos completa en los tres dedos y con el aspecto de palmípeda; excepción son los dedos pinnados de fochas, somormujos y otras palmas incompletas).





A) Totipalmeados. **PELECANIFORMES** (pelícanos, cormoranes y alcatraces)

B) Solamente en dedos 2-4 (1 libre).

a) Orificios nasales tubinares. **PROCELARIFORMES** (albatros, fulmares y petreles)

b) No tubinares.

Pico lamelado (con laminillas).

Pico curvado abruptamente (flamenco).

PHOENICOPTERIFORMES

Pico anseroideo (alguna vez aserrado). **ANSERIFORMES**
(patos, serretas, cisnes)





Identificación 2

Cráneos de Mamíferos

1.a. Con diastema en ambas mandíbulas 2

.../...

2.a. Sin diastema en ambas mandíbulas 4

4.a.- Con proceso postorbitario en los frontales Carnívoros





CARNÍVOROS

1.a.- Molares 1/1. Molar superior muy reducido. Premolares 2/2 ó 3/2. Cráneo redondeado y con hocico corto (Félidos) **2**

2.a.- Fórmula dentaria 3131/3121 ***Felis silvestris*** (gato montés)

2.b.- Fórmula dentaria 3121/3121 ***Lynx pardinus*** (lince ibérico)

1.b.- Molares 1-2/2-3. Molar superior grande y robusto. En caso de existir más de un molar superior, es el primero el que suele ser más grande y robusto. Cráneo y hocico más o menos alargados **3**





Simulación de estudio de casos

PIES DE AVES

Casos a resolver

Caso 1



Caso 2



Caso 3



Caso 4



Caso 5



Caso 6





Soluciones:

Caso 1: Charadiiforme

Caso 2: Gruiforme

Caso 3: Passeriforme

Caso 4: Ciconiiforme

Caso 5: Ciconiiforme

Caso 6: Falconiforme



Simulación de estudio de casos

CRÁNEOS DE MAMÍFEROS

Casos a resolver

Caso 1



Caso 1



Caso 2



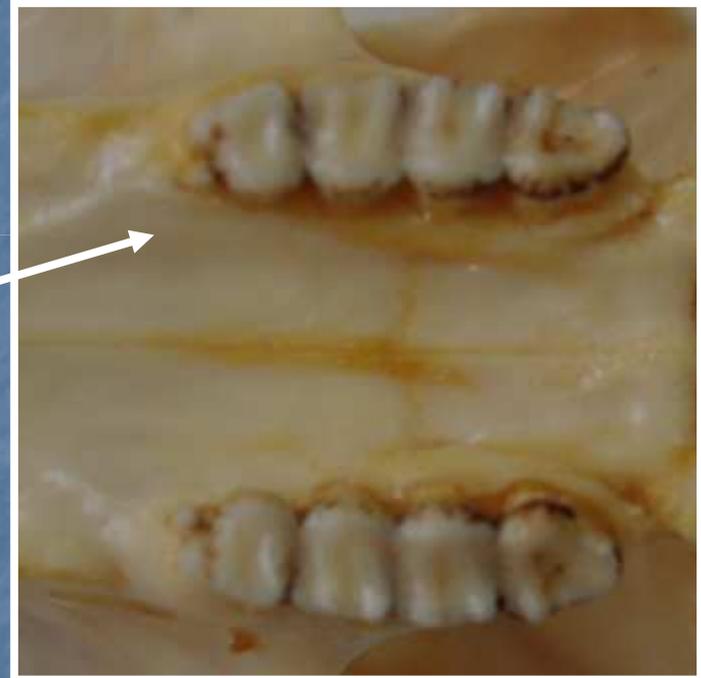
Caso 2



Caso 3



Caso 3



Caso 4



Caso 4



Caso 5



Caso 5



Caso 5



Caso 6



Caso 6





Soluciones:

Caso 1: *Meles meles*

Caso 2: *Lepus capensis*

Caso 3: *Sciurus vulgaris*

Caso 4: *Vulpes vulpes*

Caso 5: *Bos taurus*

Caso 6: *Equus* sp.