



OCW SZ 2009

OCW 2009
Universidad de Murcia
Dpto. Zoología y Antropología Física

Simulación de estudio de casos

CRUSTÁCEOS

Casos resueltos

- Identificación 1: Braquiuro



Identificación 1

1 (4) Animales con caparazón de diversas formas: bivalvo comprimido y más o menos transparente, en forma de escudo o sin caparazón.

.../...

4 (1) Animales con el caparazón de otra forma.

5 (6) Animales fijos más o menos deformados, encerrados en un repliegue del tegumento recubierto de placas calcáreas, con 6 pares de patas bifurcadas.

Hermafroditas **Clase CIRRÍPEDOS**

6 (5) Animales libres nadadores o marchadores

7 (8) De 4-5 pares de pereiópodos bifurcados, con apéndices plumosos; abdomen cilíndrico bifurcado en su extremo, sin apéndices llevando sacos ovígeros en su primer segmento. Hay formas parásitas degeneradas **Clase COPÉPODOS**

8 (7) Típicamente un caparazón recubre el tórax, el cual tiene 8 segmentos; abdomen con 6 a 7 segmentos, todos con apéndices. Gran variedad de formas que se separan de la forma típica, pueden existir formas sin caparazón

Clase MALACOSTRÁCEOS





MALACOSTRÁCEOS

1 (8) Cuerpo aparentemente dividido en segmentos o placas esclerotizadas. Con caparazón en general.

2 (3) Caparazón independiente del tórax. Ojos pedunculados; pereiópodos birramados y foliáceos **Subclase LEPTOSTRÁCEOS** Una sola familia

.....*Fam. Nebálidos*

3 (2) Caparazón fusionado con alguno o con todos los segmentos del tórax

4 (7) Caparazón fusionado sólo con algunos segmentos del torax

5 (6) Caparazón soldado a 4 segmentos **Subclase HOPLOCÁRIDOS** Una sola familia

Fam Esquíidos

6 (5) Caparazón fusionado a lo más con 4 segmentos, a veces falta. Ojos sentados o pedunculados

.....**Subclase PERACÁRIDOS**

7 (4) Caparazón fusionado enteramente con el tórax, se ve un gran cefalotórax. Ojos pedunculados

.....

Subclase EUCÁRIDOS





EUCÁRIDOS

1 (2) Sin maxilípedos. Pequeños **ORDEN EUFASIÁCEOS** Familia única ***Fam. Eufásidos***

2 (1) Con maxilípedos. Bastante grandes **ORDEN DECÁPODOS**





DECÁPODOS

1 (2) Pleópodos nadadores salvo los sexuales; patas con el basipodito siempre libre sobre el isquión, propodito de un sólo artejo. Macruros **Suborden MACRUROS NADADORES**

2 (1) Pleópodos jamás nadadores; las patas anteriores por lo menos con el basipodito soldado al isquión y propodito con dos artejos **Suborden REPTADORES**

3 (4) Abdomen asimétrico o doblado ventralmente, casi siempre con urópodos. Esternito del último segmento torácico libre **Grupo ANOMUROS**

4 (3) Abdomen simétrico

5 (6) Macruros con abdomen doblado ventralmente, grande, siempre con urópodos, patas posteriores poco o nada distintas de las precedentes **Grupo MACRUROS REPTADORES**

6 (5) Braquiuros. Abdomen plano, doblado sobre la cara esternal del cefalotorax que es ancho; muy raramente urópodos **Grupo BRAQUIUROS**





BRAQUIUROS

1 (2) Cuadro bucal alargándose y estrechándose hacia delante. Fusta de las antenas con pelos **Tribu OXISTOMINOS**

2 (1) Cuadro bucal poco o nada retraído en la parte anterior

3 (4) El merus (mero) del tercer maxilipedo se prolonga por delante del cuadro bucal sobre el epistoma, o se termina en el borde mismo del cuadro. Frente saliendo en rostro entre los ojos. Caparazón mas ancho que largo **Tribu CORISTOIDINOS**

4 (3) El merus del tercer maxilípedo, se termina en el borde anterior del cuadro bucal





5 (8) Caparazón no triangular. Fusta de las antenas desnuda, corta raramente nula. Frente no muy saliente **Tribu BRAQUIRRINOS**

6 (7) Caparazón de ordinario hexagonal, pentagonal o transversalmente ovalar **Subtribu CICLOMETOPINOS**

7 (6) Caparazón cuadrangular o redondeado **Subtribu CATOMETOPINOS**

8 (5) Caparazón triangular u ovalado triangular. Fusta de las antenas bastante larga y con pelos. Frente en rostro saliente, de ordinario en triángulo a menudo bifurcado **Tribu OXIRRINOS**





CICLOMETOPINOS

- 1 (2) Pereiópodos posteriores modificados para nadar, con los dos últimos artejos comprimidos y con los bordes ciliados (fig. 49) **Fam. Portúnidos**
- 2 (1) Pereiópodos del 2º al 5º adaptados para nadar, pero los últimos artejos no comprimidos





Simulación de estudio de casos

CRUSTÁCEOS

Casos a resolver

Caso 1



Caso 1



Caso 1



Caso 2



Caso 2



Caso 3



Caso 3



Caso 4



Caso 4



Caso 5



Caso 6





Soluciones:

Caso 1: Calápido

Caso 2: Lepádido

Caso 3: Nefrópido

Caso 4: Esquírido

Caso 5: Anostrácodo

Caso 6: Notostrácodo