



OCW SZ 2009

OCW 2009
Universidad de Murcia
Dpto. Zoología y Antropología Física

Simulación de estudio de casos

MOLUSCOS GASTERÓPODOS

Casos resueltos

- Identificación 1: Holóstomo
- Identificación 2: Sifonóstomo



Identificación 1

- 1 Concha cónica o con la última vuelta amplia 2
- 1* Concha de otra forma generalmente espiralada 5

.../...

- 5 Abertura de la concha entera.
- **HOLÓSTOMOS 6**
- 5* Abertura de la concha escotada por delante en un canal. **SIFONÓSTOMOS 14**

HOLÓSTOMOS

- 6 Concha arrollada en espiral en un plano horizontal **Fam. Lymnaeidae (gº *Planorbis*)**
- 6* Concha arrollada en espiral 7
- 7 Concha casi cilíndrica, con el ápice truncado por la pérdida de las primeras vueltas de la espira **Fam. Stenogyrydae (gº *Rumina*)**
- 7* Concha sin los caracteres anteriores. 8
- 8 Concha con la última vuelta menor de ¼ de la altura total de la concha, muy alargada y esbelta **Fam. Turritellidae**





Identificación 1

- 8*Concha cuya última vuelta supera $\frac{1}{4}$ de la altura total 9
- 9 Concha de aspecto cónica, con el ápice agudo. Interior a veces nacarado .
 **Fam. Trochidae**
- 9*Concha de forma globulosa 10
- 10 Aspecto sólido, duro 13
- 10*Aspecto fino y ligero. Terrestres. Coloración variable Fam. Helicidae 11
- 11 Concha umbilicada. Interior del peristoma de color rosa tenue **Theba**
- 11*Concha no umbilicada 12
- 12 Espira destacada del conjunto de la concha.
 Abertura mayor que la mitad de la altura total.
 Peristoma no engrosado **Helix**
- 12*Abertura menor que la mitad de la altura total.
 Espira poco destacada del conjunto de la concha.
 Peristoma engrosado, con el interior negro,
 generalmente brillante **Otala**





Identificación 2

- 1 Concha cónica o con la última vuelta amplia 2
- 1* Concha de otra forma generalmente espiralada 5

.../...

- 5 Abertura de la concha entera.
- **HOLÓSTOMOS** 6
- 5* Abertura de la concha escotada por delante en un canal. **SIFONÓSTOMOS** 14

SIFONÓSTOMOS

- 14 Concha lisa o con estriaciones más o menos finas 15
- 14* Concha con gruesas estrías, con costillas salientes, espinas o tubérculos 22



Identificación 2



- 22 Labro palmeado con varias expansiones puntiagudas **Fam. Aporrhaidae**
- 22* Labro no palmeado 23
- 23 Abertura, canal sifonal incluido, menor de 1/3 del total **Fam. Cerithiidae**
- 23* Abertura, canal sifonal incluido, mayor de 1/3 del total **Fam. Muricidae**





Simulación de estudio de casos

MOLUSCOS GASTERÓPODOS

Casos a resolver

Caso 1



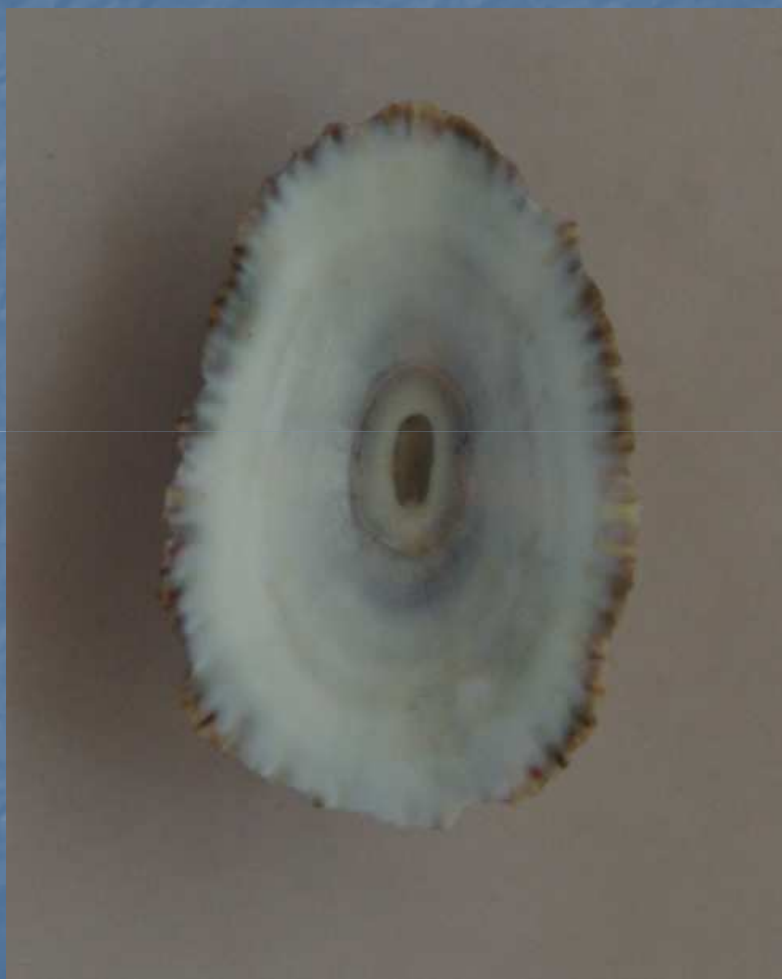
Caso 2



Caso 3



Caso 4



Caso 5



Caso 6





Soluciones:

Caso 1: *Theba* sp.

Caso 2: *Haliotidae*

Caso 3: *Cassidae*

Caso 4: *Fissurellidae*

Caso 5: *Rumina* sp.

Caso 6: *Aporhaiidae*