



PRUEBA PRÁCTICA

“Identificación mediante claves de dos
especies de Moluscos”



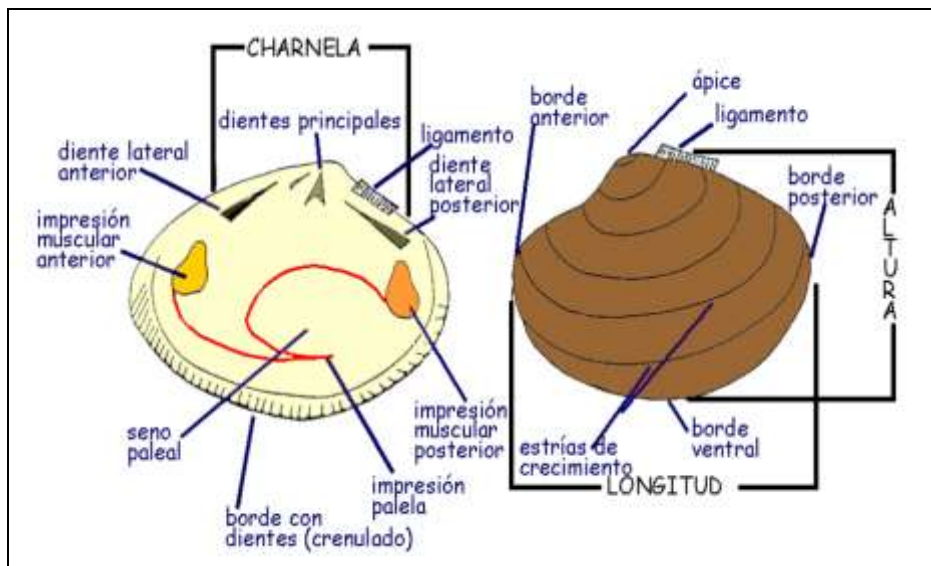
Colexio Oficial
de Biólogos
de Galicia

Para la identificación de las distintas especies animales se usan **claves** que están organizadas en **dicotomías** (a veces tricotomías), es decir pares de afirmaciones o dilemas de los que debemos elegir uno de ellos en función de los caracteres (atributos o características de los organismos o grupos de organismos (taxones) que estemos observando.

Leeremos detenidamente las dos entradas de la dicotomía y optamos por una de ellas. La que se rechaza no se vuelve a usar y la que elegimos nos llevará a otra dicotomía donde seguiremos el mismo proceso hasta que lleguemos a la especie que estamos buscando.

Caracteres usados en la identificación de moluscos bivalvos

Simetría bilateral. Concha bivalva formada por 2 valvas, derecha e izquierda, que en muchos casos protegen totalmente el cuerpo del animal, pero en ocasiones están reducidas y no lo pueden proteger totalmente.



Conchas equivalvas.- dos valvas simétricas entre sí. Por ejemplo:

mejillón, almeja, berberecho.



Conchas inequivalvas.- valvas diferentes. Por ejemplo: ostra,

vieira.



Charnela.- sistema de engranaje que une las 2 valvas por la superficie dorsal formado por denticulos y cavidades. Los de una valva encajan con las cavidades y denticulos de la valva opuesta, aunque los dientes pueden estar reducidos e incluso faltar.

Charnela heterodonta.- número de dientes reducido, dientes distintos

unos de otros.



Charnela taxodonta.- dientes y fosetas numerosos e iguales entre sí.

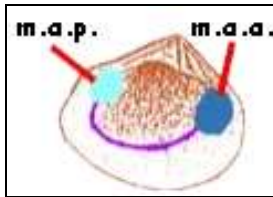


Ligamento.- banda elástica de proteína que une las valvas (además de la charnela) situado externa o internamente en las inmediaciones de la charnela y que determina la apertura de la concha.

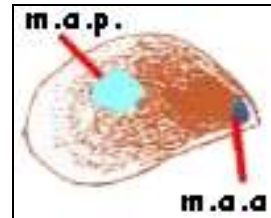
Músculos aductores.- 2 situados anterior y posteriormente y provocan el cierre activo de la concha. Pueden presentar un desarrollo igual o bien el anterior está menos desarrollado, llegando a desaparecer. En el interior de las valvas quedan las huellas de estos músculos y en función del número y desarrollo tenemos bivalvos dimiarios isomiarios, bivalvos dimiarios anisomiarios y bivalvos monomiarios.

Dimiarios.- 2 músculos aductores

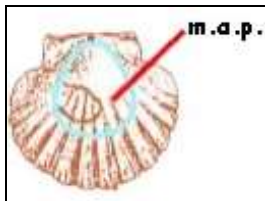
Isomiarios.- 2 músculos con igual desarrollo



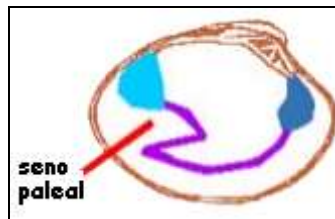
Anisomiarios.- músculo anterior (m.a.a.) menos desarrollado que el músculo posterior (m.a.p.)



Monomiarios.- 1 músculo aductor (músculo aductor posterior: m.a.p.)



Impresión Paleal.- impresión en la parte interna de la concha que deja el borde externo del manto. Puede ser continua y $\pm$ paralela al borde la concha (valva): bivalvo integropaleal o con escotadura en la parte posterior: bivalvo senopaleal.

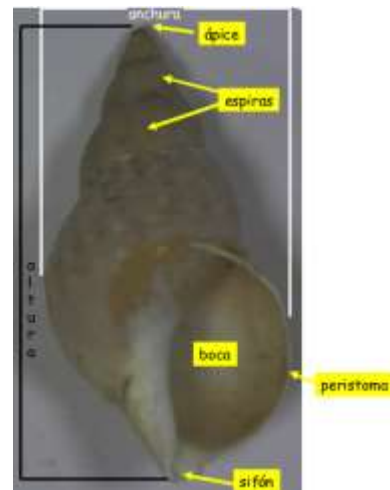


Caracteres usados en la identificación de moluscos

gasterópodos

Clase Gasterópodos.-

Concha univalva, típicamente cónica, más o menos alargada que se enrolla en espiral.



Ápice.- zona donde se inicia la concha.

Espiras.- vueltas de la concha espiral que se enrollan alrededor de la columela.

Omblico.- orificio que comunica la columela hueca con el exterior.



Peristoma.- borde de la boca de la concha. Puede ser entero (**holóstomo**) o con una acanaladura para la salida del sifón, que en algunas especies se prolonga formando un canal sifonal (**sifonóstomo**).



Sifonóstomo



Holóstomo

Enrollamiento espiral.- en los gasterópodos la concha sufre enrollamiento espiral sobre un eje denominado columela. El enrollamiento en general es hacia la derecha (conchas dextrosas), aunque en algunos casos es hacia la izquierda (concha sinestrosa).

