

LOS MOLUSCOS EN EL REINO ANIMAL

Los moluscos son invertebrados con el cuerpo no articulado y simetría bilateral. La mayoría son acuáticos, de aguas dulces o marinas, y respiran por branquias; algunos caracoles son terrestres y respiran por pulmones. Muchos tienen una concha que les permite protegerse del medio externo, que permanece cuando el animal muere; de muchas especies se conocen únicamente las conchas. Por eso es importante su identificación.

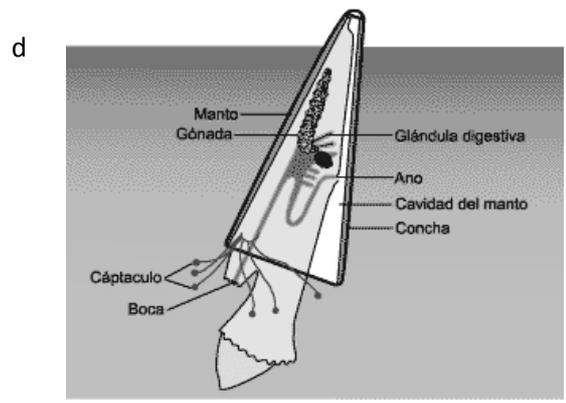
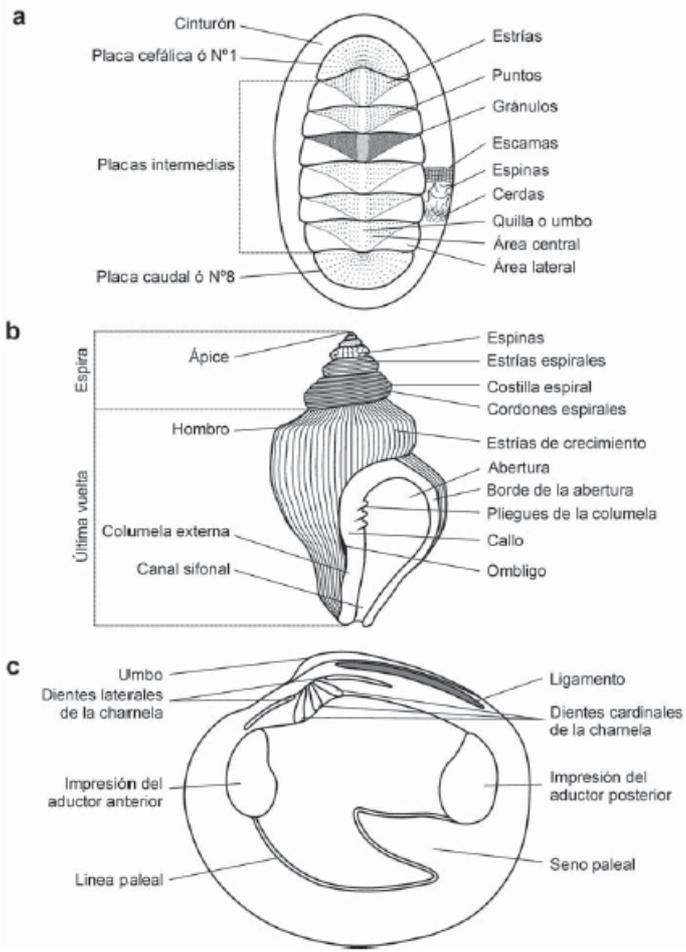
En esta práctica vamos a aprender a clasificar moluscos atendiendo a las Una clave dicotómica es una herramienta que nos permite determinar a los organismos. Hay claves para determinar animales, plantas, hongos o cualquier otro ser vivo. La clave esta organizada en dilemas, o sea, pares de afirmaciones contrapuestas (ejemplo: plantas con flores amarillas vs. plantas sin flores amarillas). Estas afirmaciones están nominadas de distinta manera, o con números romanos o con letras, etc. Hay que leer las dos afirmaciones primero, y optar por una de ellas. La afirmación que se rechazó no se vuelve a contemplar en el desarrollo de la determinación.

METODOLOGÍA

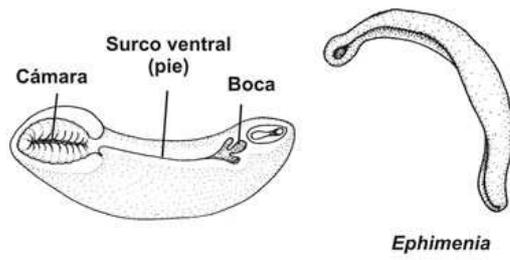
Utilizando la clave dicotómica, clasifica los moluscos que te ha proporcionado el profesor. Para cada uno de ellos debes especificar el camino recorrido hasta llegar a su determinación.

- 1a Concha compuesta de 7 a 8 placas. MarinosPolyplacophora
- 1b Sin concha o compuesta de 1 o 2 placas2
- 2a Concha de una pieza tubular con aberturaScaphopoda
en los dos extremos. Marinos
- 2b Sin concha o con concha de 1 o 2 placas no3
tubulares
- 3a Cuerpo está cubierto de espículas, sinAplacophora/ Caudofoveata
concha y sin cabeza bien definida
- 3b Con concha o sin concha. Sin espículas, las4
pocas especies que tienen espículas, tienen la
cabeza bien definida. Si la cabeza no está bien
definida, siempre tienen una concha
bivalva presente
- 4a Concha en forma de sombrero chinoMonoplacophora
(pateliforme) con cicatriz de 3 a 8 músculos sin
charnela. Si tiene el cuerpo se observan de 5 a
6 pares de branquias en el surco palial.
Marinos, viven a gran profundidad

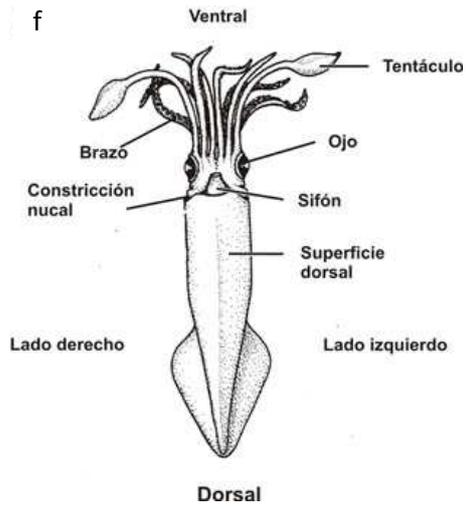
- 4b Sin concha o con concha. Si la concha es pateliforme la cicatriz del músculo tiene forma de herradura y carece de charnela o posee charnela y cuenta con 1 a 3 cicatrices5
- 5a Pie convertido en un anillo con 8 a 90 tentáculosCephalopoda
- 5b Pie de una sola pieza consistente en una "cinta reptante",o modificado para excavar y con forma de hacha6
- 6a Concha dividida en dos valvas y el pie aplanado con forma de hacha y modificado para excavar. Sin tentáculos y sin cabezaBivalvia
- 6b Sin concha o con concha generalmente de una pieza (ocasionalmente de dos piezas) y el pie en forma de cinta. Con 2 a 4 tentáculos y cabeza bien definidaGastropoda



e



f



Nomenclatura empleada en la descripción de la concha. a) Polyplacophora, b) Gastropoda c) Bivalvia, d) Scafoopoda; e) Aplacoforos f) Cefalopodos