

DEMOLAB

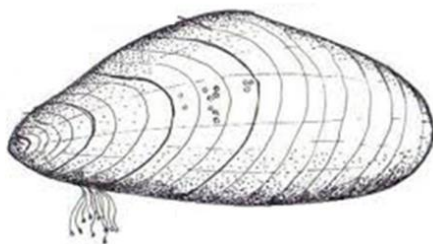
Bioquímica. D'on treu l'energia el músclo?

Protocol complet disponible a https://seras.uib.cat/demolab_demotec/demolab_campus/

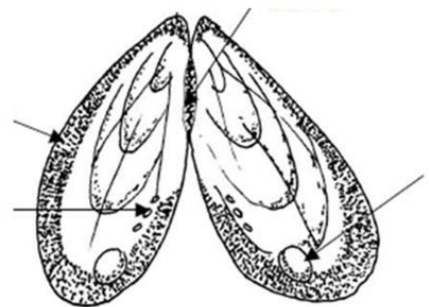
Pràctica 1: Dissecció d'un músclo (*Mytilus edulis*)

Activitat 1. Assenyalau als dibuixos següent, les parts més importants observades durant la dissecció (també podeu fer fotografies):

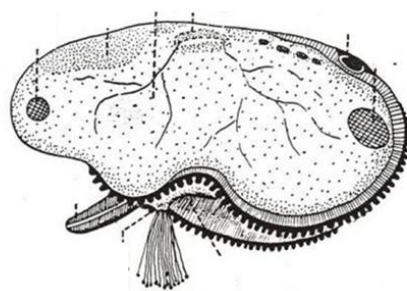
Observació cara externa de la conquilla



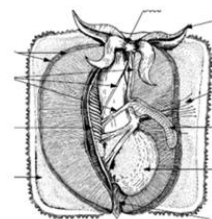
Observació cara interna de la conquilla



Dissecció i observació del músclo bullit per fora



Dissecció i observació del músclo bullit per dins

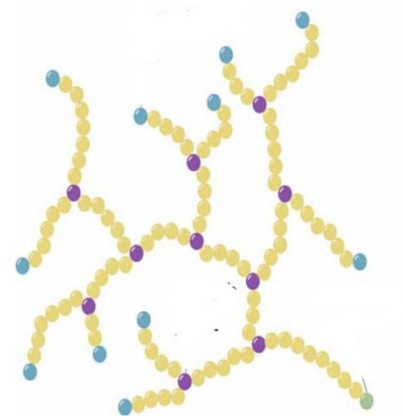


Qüestionari

1. Què significa bivalve?
2. Com s'anomenen també els mol·luscs que tenen dues valves?
3. Com es poden moure? Per què poden formar colònies fàcilment?
4. Has distingit si eren mascles o femelles?

Pràctica 2: Extracció i purificació del glucogen de musclo (*Mytilus edulis*)

Activitat 2. Identificau a quina molècula correspon la següent estructura. Raonau la resposta. Marcau els punts de ramificació i el tipus d'enllaç.



Activitat 3. Investigueu el metabolisme del glucogen i feu un esquema.



Universitat
de les Illes Balears


G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I FORMACIÓ
B PROFESSIONAL
/ DIRECCIÓ GENERAL
PLANIFICACIÓ
ORDENACIÓ I CENTRES

PortUIB
Programa d'orientació i transició
a la Universitat



Qüestionari

1. Què és el glucogen? Quina és la seva funció?
2. Per què s'usen musclos vius? I per què es mantenen en fred?
3. Quin efecte fan el KOH i el bany d'aigua a 100°C sobre les mostres de teixit?
4. Com s'explica que l'etanol 96° faci precipitar el glucogen i les proteïnes?
5. Quina finalitat té la utilització de l'àcid tricloracètic?