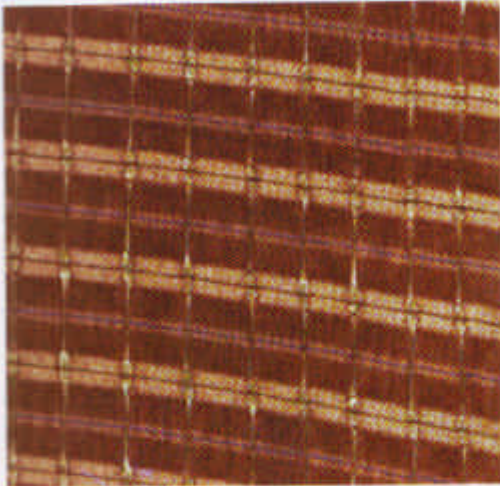


Nom :
Material ACIS : Els músculs



Teixit muscular esquelètic observat amb el microscopi electrònic. Té un aspecte molt regular, ja que aquest teixit conté molts feixos de proteïnes organitzades d'una forma molt ordenada, que són les responsables del fet que el múscul es contraïga. Aquest teixit també s'anomena *estriat*.

4

ELS MÚSCULS

Els **músculs** són òrgans que tenen la capacitat de contraure's. Formen part del sistema muscular.

La funció dels músculs és contraure's quan reben ordres del sistema nerviós. Permeten la locomoció, el moviment dels òrgans i de les diferents parts del cos, la mímica i el manteniment de la postura.

Hi ha tres tipus de músculs molt diferents: *llisos*, *cardíac* i *esquelètics*.

- Els **músculs llisos** recobreixen els òrgans buits del cos, com tot el tub digestiu i els vasos sanguinis. Duen a terme la seua funció independentment de la voluntat, per la qual cosa també s'anomenen **involuntaris**. Els seus moviments són **lents** i contribueixen al funcionament dels òrgans interns; per exemple, permeten el trànsit dels aliments pel tub digestiu.
- El **múscul cardíac** és el que forma part del cor (miocardi). El seu moviment és **involuntari**, però els batecs són **ràpids** i potents.
- Els **músculs esquelètics** són els que obeeixen les ordres conscients; per tant, són **voluntaris**. Els seus moviments són **ràpids** i potents. Són els que, juntament amb el sistema esquelètic, formen l'aparell locomotor, i és a aquest tipus al qual ens referirem d'ara en avant.

Completa el següent esquema:

