

Els teixits

Exercici 1. Omple els espais buits

Un _____ és un conjunt de cèl·lules especialitzades a dur a terme una mateixa funció. Totes les cèl·lules que formen el nostre cos provenen del, _____ i, per tant, _____ la mateixa informació genètica. Malgrat això, durant el _____ embrionari, les cèl·lules es diferencien i

Exercici 2. Escull l'opció correcta

Les cèl·lules dels teixits es troben immerses:

- a) En el citoplasma
- b) En el medi intercel·lular
- c) En la matriu extracel·lular
- d) En el plasma

Quina no és una funció de la matriu extracel·lular...

- a) Suport físic de les cèl·lules

- b) Reservori de substàncies
- c) Regular la comunicació
- d) Afavoreix la diferenciació cel·lular

Un teixit amb poca matriu cel·lular és..

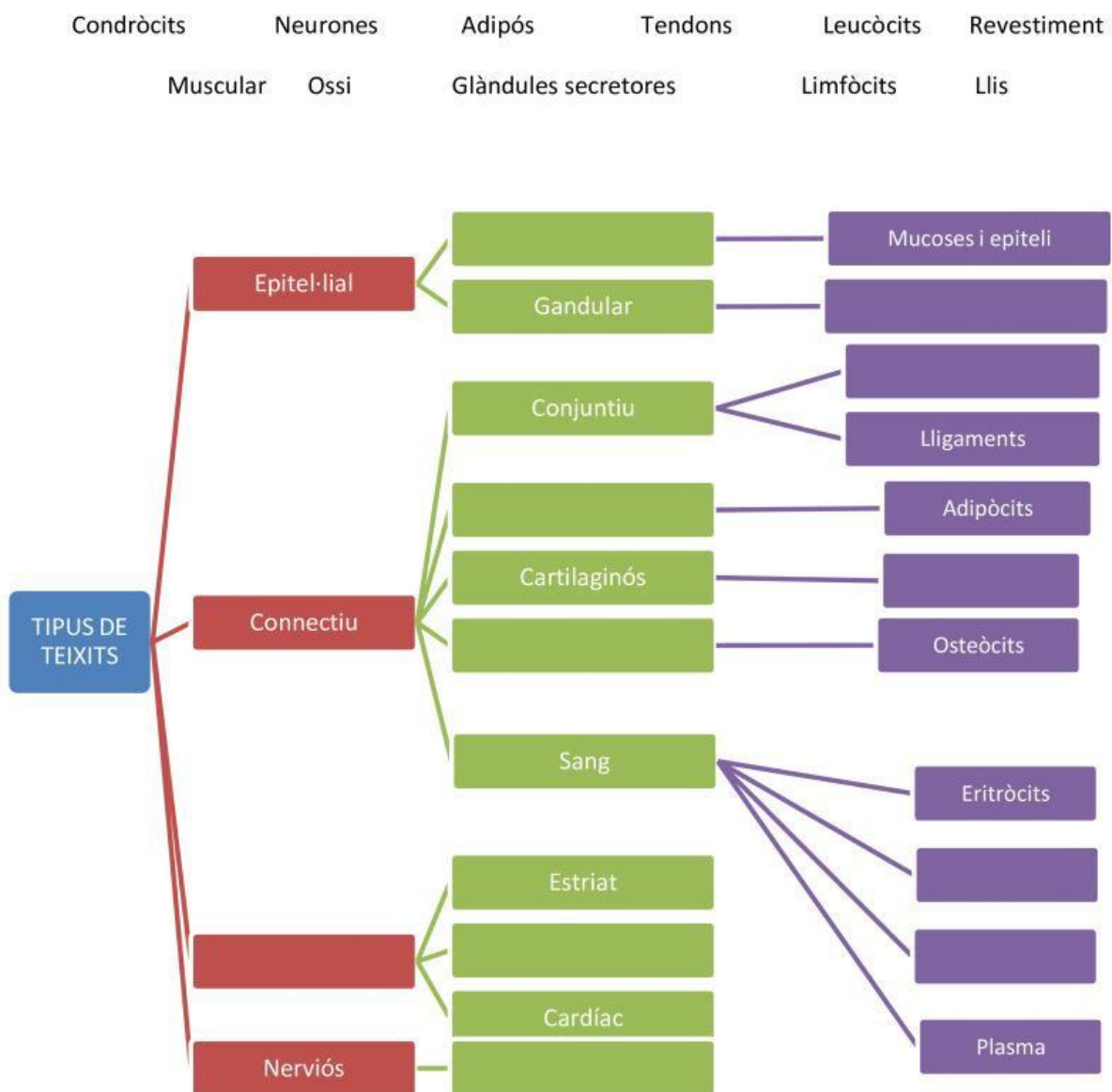
- a) Teixit nerviós
- b) Teixit epitel·lial
- c) Teixit connectiu
- d) Teixit muscular

Exercici 3. Relaciona els teixits amb la funció principal

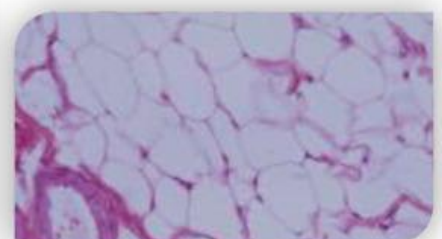
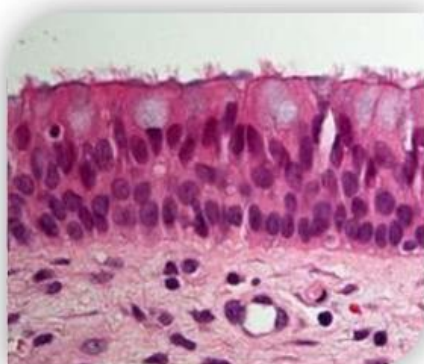
Teixit
MUSCULAR
EPITEL·LIAL
NERVIÓS
CONNECTIU

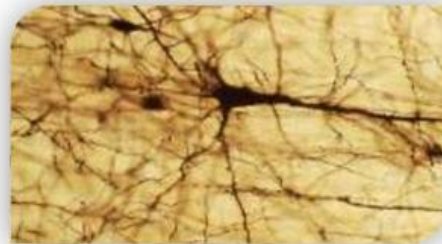
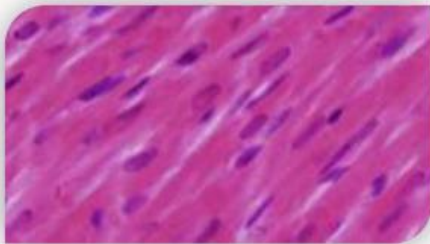
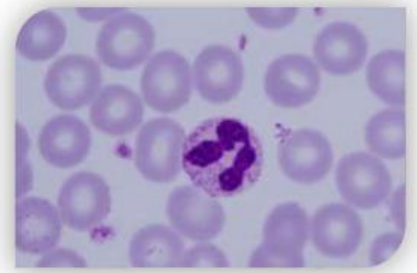
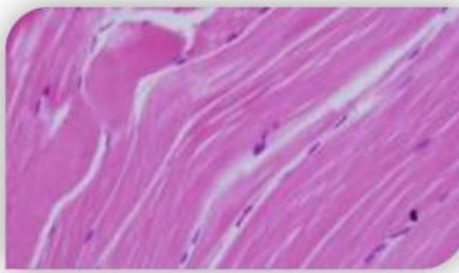
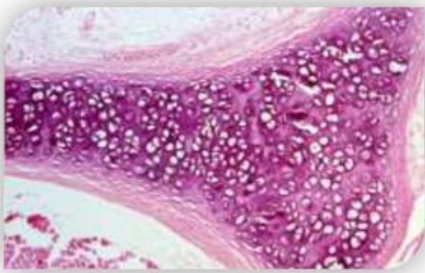
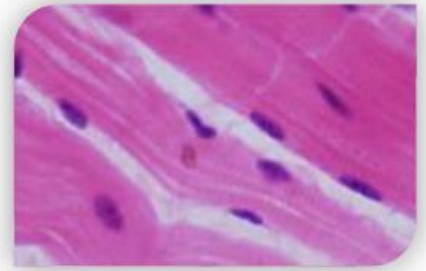
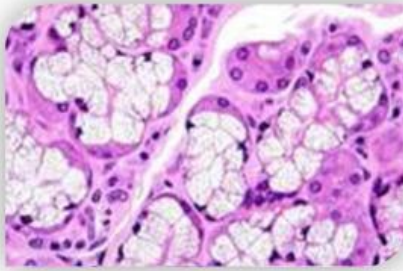
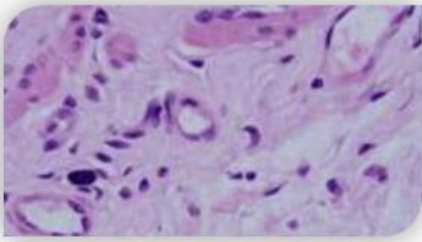
Funció
Protecció i secreció de substàncies
Recull informació, la interpreta i emet una resposta
Uneix i sosté els òrgans i teixits
Moviment (contracció i relaxació)

Exercici 4. Completa l'esquema:



Exercici 5. Identifica els següents tipus de teixits





Exercici 6. Identifica els següents tipus de teixits

Està format per feixos de cèl·lules allargades que tenen la capacitat de contraure's

Forma les superfícies que recobreixen els òrgans.

Està format per cèl·lules que s'encarreguen de captar estímuls, processar-los i transmetre informació.

Presenta una gran quantitat de substància matriu entre les seves cèl·lules

Conté una tipologia de cèl·lules molt especialitzades anomenades neurones.

Pot contenir cèl·lules que secreten substàncies a l'exterior.

Exercici 7. Indica el tipus de teixit connectiu que trobem en les diferents parts del cos.

Pavelló auricular

Lligaments

Mama (popa)

Entre les vèrtebres

Sang

Tendons

Fèmur

Exercici 8. Les següents estructures estan constituïts per teixits muscular; indica si es contrauen de manera voluntària o involuntària i el tipus de teixit muscular.

	Contracció		Tipus teixit muscular		
	Voluntària	Involuntària	Llis	Estriat	Cardíac
Bíceps					
Intestí prim					
Ventricle					
Úter					
Aurícula					
Abductor					
Iris (ull)					

Exercici 9. Indica el nom de les diferents parts del teixit nerviós



Exercici 10. Teixit epitel·lial de revestiment

De la mateixa manera que la pell protegeix l'organisme de l'exterior, les mucoses són les capes que recobreixen les superfícies del cos que estan en contacte amb substàncies que procedeixen directament de l'exterior. Les mucoses presenten cèl·lules secretores que aboquen contínuament líquids mucosos sobre la superfície i la mantenen humida i protegida

