

L'organització dels éssers vius

Les cèl·lules de què estan constituïts els éssers vius pluricel·lulars s'agrupen i formen **teixits**, **òrgans**, **aparells** i **sistemes**.

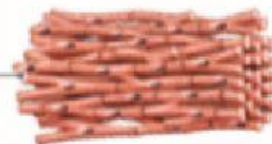
Cèl·lules

Els éssers pluricel·lulars tenen diferents tipus de **cèl·lules** i cada tipus està especialitzat en una funció determinada. Per exemple, les cèl·lules musculars estan especialitzades en la contracció.



Teixits

Els **teixits** contenen cèl·lules del mateix tipus que compleixen la mateixa funció. Així, el **teixit muscular**, que és responsable del moviment, està format per la unió de cèl·lules musculars.



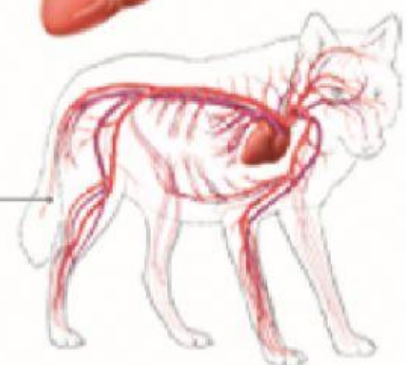
Òrgans

Els **òrgans** estan constituïts per una agrupació de diferents teixits que treballen de manera coordinada per a complir una funció de manera eficaç. Per exemple, el **cor** està format per diversos teixits, com el teixit muscular i l'epitelial, entre altres, que col·laboren perquè el cor bombeï la sang.



Aparells i sistemes

Els **aparells** i **sistemes** resulten de l'agrupació de diversos òrgans diferents que treballen junts per a dur a terme una tasca determinada. Per exemple, l'**aparell circulatori** està format pel cor, els vasos sanguinis i la sang, que distribueixen nutrients i oxigen pels òrgans i retiren les substàncies de rebuig.



Ésser viu pluricel·lular

Totes les cèl·lules, teixits, òrgans, aparells i sistemes que constitueixen un **ésser viu pluricel·lular** han de complir la seua funció i treballar junts de manera eficaç perquè l'organisme es desenvolupi correctament.



1

2

Els éssers vius **unicel·lulars** estan formats per una sola cèl·lula. Els **pluricel·lulars** estan constituïts per moltes **cèl·lules** que s'agrupen i formen **teixits**, **òrgans**, **aparells** i **sistemes**.

Comprensió lectora

Contesta les preguntes:

1 Ordena del menys complex al més complex

aparell	cèl·lula	organisme	òrgan	teixit
1. _____			2. _____	
3. _____			4. _____	
		5. _____		

2 Indica si les següents afirmacions són vertaderes V o falses F

- Els teixits contenen cèl·lules del mateix tipus.
- Els aparells i sistemes estan formats per òrgans iguals.
- Els òrgans estan formats per teixits iguals
- Els éssers pluricel·lulars tenen el mateix tipus de cèl·lules.

Contesta les preguntes:

3 Completa

Els éssers vius estan formats per una sola cèl·lula.

Els éssers vius estan formats per més d'una cèl·lula.

4 Tria la paraula correcta i escriu el text:

Els òrgans/teixits estan formats per una agrupació dels mateixos/de diferents teixits que treballen de manera solitària/coordinada per complir una funció.

Els aparells i sistemes estan formats per diversos òrgans/teixits iguals/diferents que treballen junts/separats per dur a terme una tasca determinada.

5 Relaciona:

gat

glòbul blanc

sang

cor

cèl·lula

teixit

òrgan

ésser pluricel·lular

Bon treball !!!

Ta hem acabat les activitats!!

