

ELS NIVELLS D'ORGANITZACIÓ

Exercici 1. Relaciona les característiques amb el tipus d'organisme:

Organisme format per moltes cèl·lules

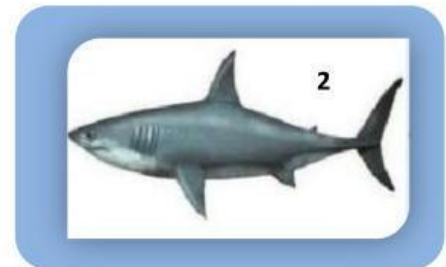
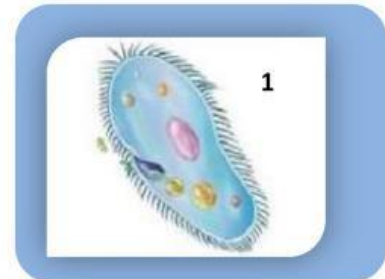
Té teixits, òrgans, aparells i sistemes

No té teixits, òrgans, aparells i sistemes

Presenta un únic tipus de cèl·lula

Presenta cèl·lules especialitzades

Organisme format per una sola cèl·lula.



Exercici 2. Relaciona aquells organismes si són pluricel·lulars o unicel·lulars.

1 ORGANISME PLURICEL·LULAR

2. ORGANISME UNICEL·LULAR



Exercici 3. Ordena de menor a major els següents nivells d'organització:

Molècula Població Aparell i sistema Òrgan Àtom Cèl·lula Individu
 Teixit comunitat i Ecosistema



Exercici 4. Classifica les estructures següents (mitjançant números) segons el nivell d'organització.

1. Aparell	2. Atòmic	3. Molecular	4. Cel·lular
5. Òrgan	6. Població	7. Ecosistema	

Protons
Mitocondri
Fetge
Nitrogen
Conjunt de músculs del cos
Fageda
Llac
Proteïnes

Lípids
Ramat d'ovelles
Electrons
Aparell de Golgi
Alzinar
Pulmons
Oxigen
Terra

Exercici 5. Relaciona i completa el text:

TEIXIT	APARELL O SISTEMA	CÈL·LULA	Ecosisema	ÒRGAN
---------------	--------------------------	-----------------	------------------	--------------

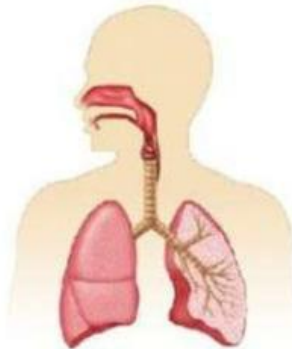
- | | |
|----------------------|---|
| <input type="text"/> | ☐ Conjunt de cèl·lules especialitzades en una mateixa funció |
| <input type="text"/> | ☐ Conjunt d'òrgans semblants o diferents que cooperen entre ells per dur a terme una funció. |
| <input type="text"/> | ☐ Estan formats per diferents teixits que s'agrupen per fer una funció determinada i formen una unitat anatòmica estructurada. |
| <input type="text"/> | ☐ Conjunt de comunitats que interactuen entre elles i amb el medi que els envolta. |
| <input type="text"/> | ☐ Unitat funcional dels éssers vius, que du a terme les 3 funcions vitals. |

Exercici 6. Esbrina a quin nivell d'organització correspon cada imatge

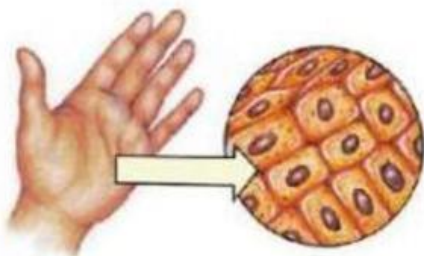




Glòbul vermell



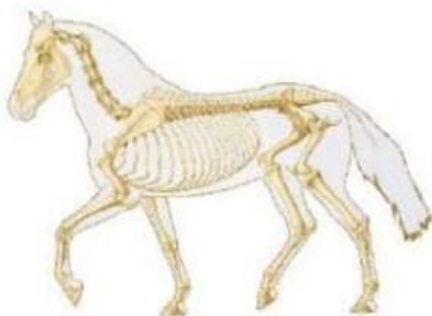




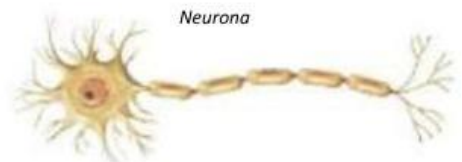




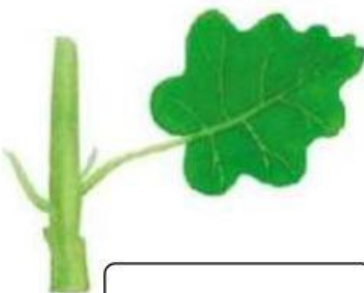








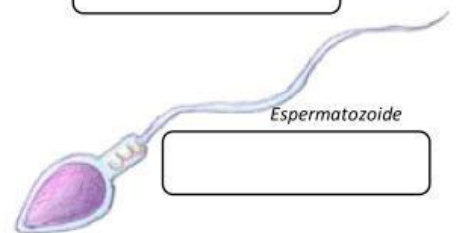
Neurona





Secció d'un os.





Espermatozoide