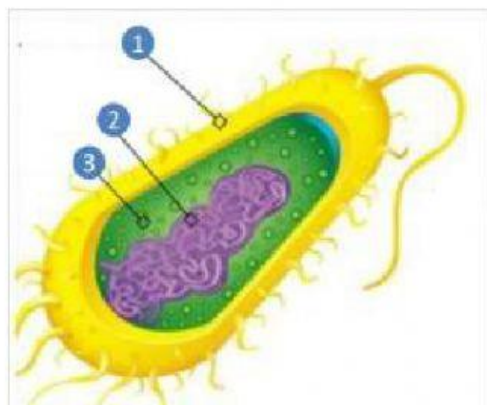


LA CÈL·LULA

Exercici 6. Relaciona les estructures bàsiques de la cèl·lula amb la seva definició i amb el dibuix.



	Nom
1	
2	
3	

	Funció
	És una solució aquosa (citoplasm) que es troba dins la membrana plasmàtica i que conté diversos orgànuls cel·lulars
	La protegeix i en regula l'entrada de nutrients i la sortida de substàncies de rebuig
	Conté la informació necessària perquè les cèl·lules facin totes les seves funcions i la informació genètica passi als descendents.

Exercici 7. Completa el text i a continuació classifica segons si són característiques de les cèl·lules procariotes o eucariotes.

- En les cèl·lules _____ el material genètic és troba _____ en el citoplasma
- En les cèl·lules _____ el material genètic és troba _____ d'una estructura, el nucli.

Organització senzilla

Bacteris

Varietat d'orgànuls

Nucli

Pluricel·lulars

Nomes presenten un tipus d'orgànul

Organització complexa

Material genètic lliure

Més grans

Unicel·lulars

Càpsula bacteriana

Plantes

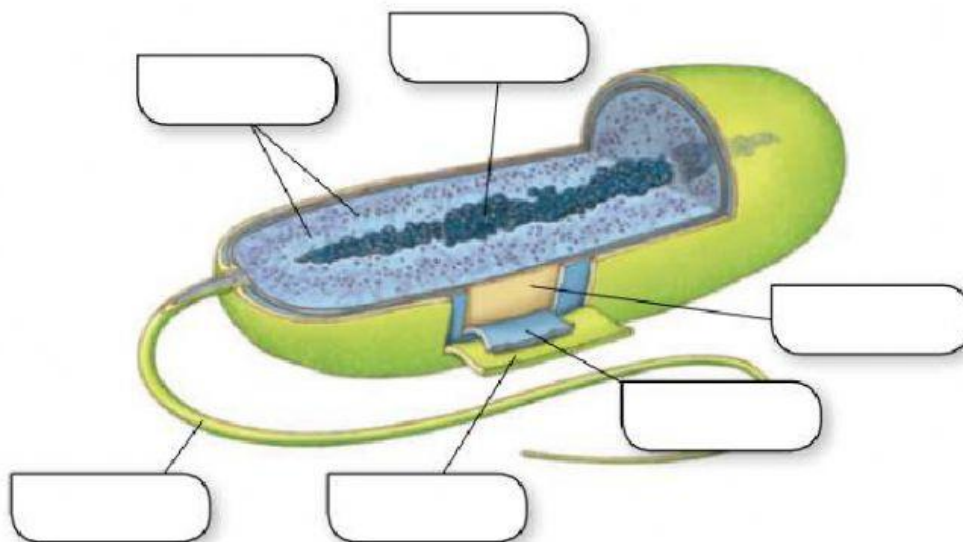
Nucli

Animals

PROCARIOTES	EUCARIOTES

Exercici 8. Completa les parts de la cèl·lula procariota.

Nucli Ribosomes Lisosomes Material genètic Membrana plasmàtica
Paret cel·lular Flagel Càpsula bacteriana



Exercici 8. Classifica segons si són característiques de les cèl·lules eucariotes animals, vegetals o de ambdues.

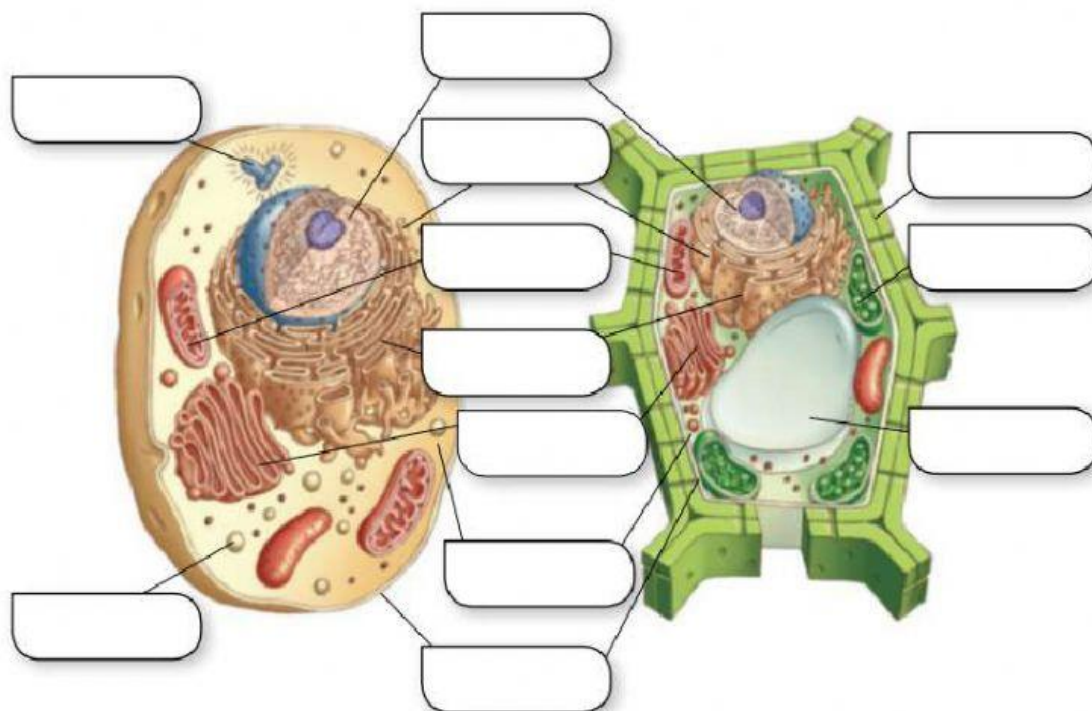
- | | |
|--|---|
| ▪ Forma irregular | ▪ Lisosomes |
| ▪ El nucli desplaçat a un costat. | ▪ Mitocondris |
| ▪ Algunes es poden desplaçar mitjançant flagels. | ▪ Reticle endoplasmàtic |
| ▪ Citoplasma | ▪ Presenten un gran vacúols. |
| ▪ Aparell de Golgi | ▪ Forma regular (presenta una paret cel·lular rígida) |
| ▪ Cloroplasts | ▪ Tenen centrosomes |
| ▪ El nucli és troba en una posició central | ▪ No tenen capacitat per desplaçar-se |
| ▪ Presenten un gran vacúols i cloroplasts. | |

ANIMALS	COMUNS EN LES DUES	VEGETALS

Exercici 9. Completa les parts de la cèl·lula procariota.

Centrosoma Mitochondris Cloroplasts Paret cel·lular Vacúol Lisosomes Nucli

Aparell de Golgi Membrana plasmàtica Citoplasma Ribosomes Reticle endoplasmàtic



Exercici 10. Uneix cada orgànul amb la seva funció

RIBOSOMES

APARELL DE GOLGI

MITOCONDRI

CLOROPLASTS

RETICLE ENDOPLASMÀTIC RUGÓS

LISOSOMES

RETICLE ENDOPLASMÀTIC LLIS

CENTROSOMA

VACÚOL

Divisió cel·lular

Digestió dels aliments i substàncies

Emmagatzematge i transport de lípids

Respiració cel·lular i obtenció d'energia

Síntesis de proteïnes

Emmagatzematge de diferents substàncies

Emmagatzematge i transport de proteïnes

Contenen clorofil·la i duen a terme la fotosíntesis

Secreció i alliberació de substàncies