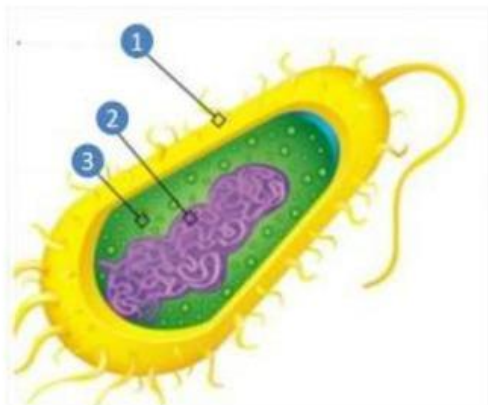


LA CÈL·LULA

Exercici 1. 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 (citòsol) 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 2. Completa el text i a continuació classifica segons si són característiques de les cèl·lules procariotes (1) o eucariotes (2)

- 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

Plantes

Unicel·lulars

Animals

PROCARIOTES	EUCARIOTES
1	2

Exercici 4. Completa les parts de la cèl·lula eucariota (*vigila hi ha paraules infiltrades!*)

Centrosoma

Mitocondris

Vacúol

Nucli

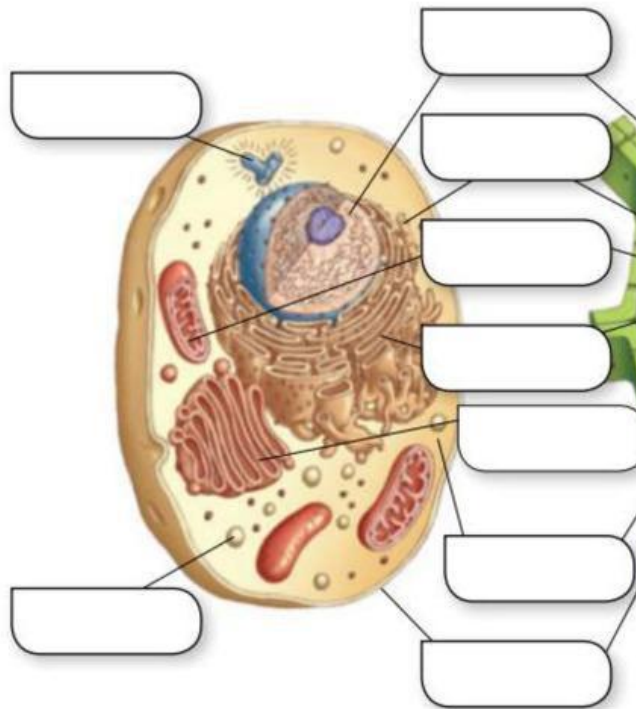
Aparell de Golgi

Membrana plasmàtica

Citoplasma

Ribosomes

Reticle endoplasmàtic



Exercici 5. Uneix cada orgànel amb la seva funció

RIBOSOMES

APARELL DE GOLGI

MITOCONDRI

NUCLEOPLASMA

RETICLE ENDOPLASMÀTIC RUGÓS

LISOSOMES

RETICLE ENDOPLASMÀTIC LLIS

CENTROSOMA

VACÚOL

1

2

3

4

5

6

7

8

9

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

Medi intern del nucli.

Secreció i alliberació de substàncies

Exercici 6. Identifica el nom que correspon a cada imatge.

