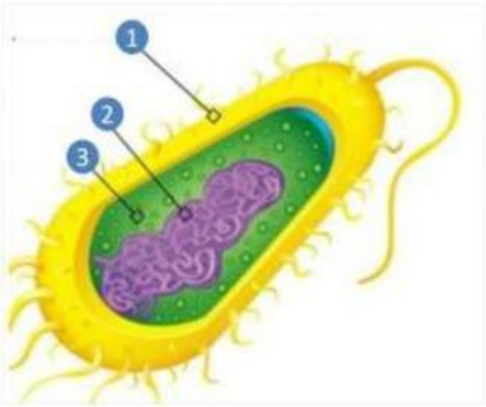
LA CÈL·LULA

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 (citosol) 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

Nucli

Organització complexa

Unicel·lulars

Bacteris

Pluricel·lulars

Material genètic lliure

Animals

Varietat d'orgànuls

Nomes presenten un tipus d'orgànul

Plantes

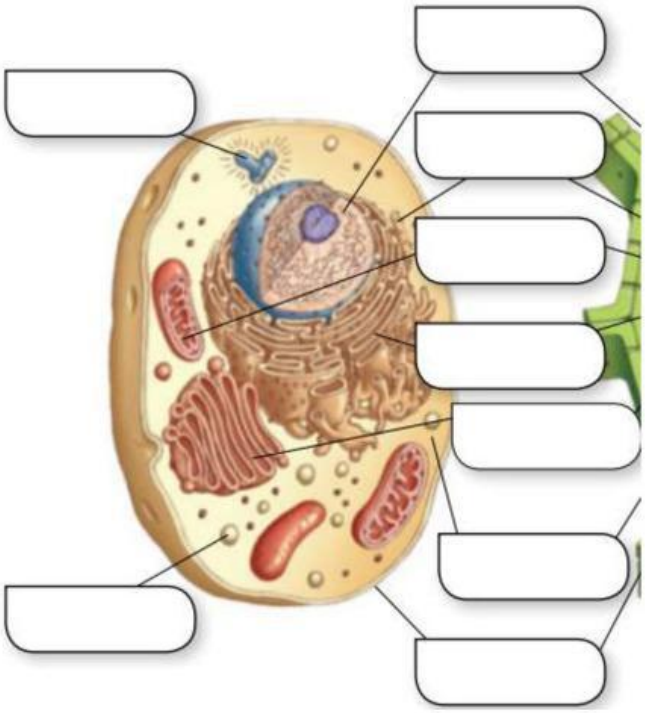
PROCARIOTES	*EUCARIOTES*
1	*2*

LIVEWORKSHEETS

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 orgànul amb la seva funció

RIBOSOMES	1		**Divisió cel·lular**
APARELL DE GOLGI	2		**Digestió dels aliments i substàncies**
MITOCONDRIS	3		**Emmagatzematge i transport de lípids**
NUCLEOPLASMA	4		**Respiració cel·lular i obtenció d'energia**
RETICLE ENDOPLASMÀTIC RUGÓS	5		**Síntesis de proteïnes**
LISOSOMES	6		**Emmagatzematge de diferents substàncies**
RETICLE ENDOPLASMÀTIC LLIS	7		**Emmagatzematge i transport de proteïnes**
CENTROSOMA	8		**Medi intern del nucli.**
VACÚOL	9		**Secreció i alliberació de substàncies**

LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS