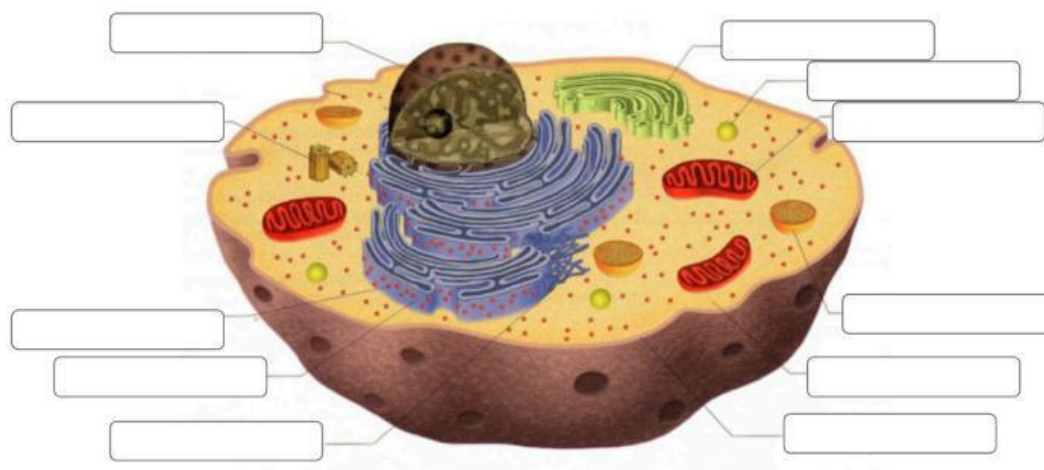


La cèl·lula eucariota animal (orgànuls i parts)

1 - Relaciona cada part/orgànul amb el seu nom:



2 - Relaciona les parts/orgànuls amb la seva funció:

Centrosoma		Sintetitza, emmagatzema i transporta proteïnes
Lisosoma		Conté la informació genètica
Aparell de Golgi		Sintetitza lípids
Ribosoma		Modifica proteïnes
Reticle endoplasmàtic rugós (RER)		Participa en la divisió cel·lular
Reticle endoplasmàtic llis (RELL)		Digereix nutrients i altres substàncies
Nucli		Sintetitza proteïnes
Membrana plasmàtica		Emmagatzema aigua i altres substàncies
Citoplasma		Fabrica energia (a partir de la respiració cel·lular)
Vacúol		Envolta i protegeix la cèl·lula
Mitocondri		Medi intern o líquid. Conté els orgànuls

3 - Selecciona la opció correcta:

- Com s'anomena el procés d'incorporació de nutrients orgànics i oxigen a la cèl·lula:
 - a) Respiració pulmonar
 - b) Respiració cel·lular
 - c) Catabolisme
 - d) Anabolisme

- Les cèl·lules necessiten obtenir energia per:
 - a) Fer les 3 funcions vitals.
 - b) Per substituir cèl·lules mortes.
 - c) Per formar molècules orgàniques (glúcids, lípids...)

- La respiració cel·lular es produeix en:
 - a) Aparell de Golgi
 - b) Reticle endoplasmàtic
 - c) Mitocondris
 - d) Lisosomes

- Indica quina frase NO és certa. Les cèl·lules es reproduïxen:
 - a) Fer créixer l'organisme
 - b) Reparar lesions
 - c) Per substituir cèl·lules mortes
 - d) Per fer que les cèl·lules siguin més grans.

- Es poden reproduir:
 - a) Totes les cèl·lules
 - b) Les cèl·lules que NO s'han diferenciat
 - c) Les cèl·lules que s'han diferenciat.

- El procés de reproducció de les cèl·lules eucariotes (a excepció de les cèl·lules sexuals) s'anomena:
 - a) Mitosi
 - b) Meiosi
 - c) Reproducció asexual

4 - Completa:

El _____ és l'entorn de les cèl·lules a l'organisme i està separat del _____ per la pell i les mucoses.

Les cèl·lules actuen en funció dels estímuls que reben del _____, aquests estímuls poden ser:

Físics: _____

Químics: _____

La capacitat de l'organisme de mantenir les condicions estables i constants en el medi intern s'anomena: _____

La membrana plasmàtica és _____ permet que la travessin algunes substàncies, però no totes. Està formada principalment per una doble capa de _____ i _____. Permet intercanvi de substàncies, és a dir, permet entrar substàncies com _____ i sortir substàncies de rebuig com _____.

5 - Identifica el nom que correspon a cada imatge:

