



MATÈRIA



VIVA



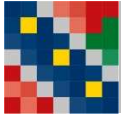
1. Dibuixa una cèl·lula animal i una de vegetal, assenyalada amb una fletxa els orgànuls i parts de les cèl·lules i escriu els seus noms.

2. Defineix els següents conceptes fent un resum del que has après sobre ells:
 - a) biomolècula
 - b) orgànul cel·lular
 - c) divisió cel·lular
 - d) formes de resposta de les cèl·lules

3. Explica les diferències que hi ha entre:
 - a) glúcids / lípids
 - b) mitocondris / cloroplasts
 - c) cèl·lules animals / cèl·lules vegetals
 - d) cèl·lules procariotes / cèl·lules eucariotes
 - e) glucosa / quitina
 - f) xilema / floema

4. Indica què són i quina funció tenen:
 - a) midó
 - b) aparell de Golgi
 - c) pseudopodi
 - d) cromosoma
 - e) suro
 - f) epidermis humana
 - g) mitocondris
 - h) cloroplasts
 - i) àcid desoxiribonucleic

5. Completa les oracions:
 - a) Cada nivell d'_____ proporciona a la matèria que el forma unes _____ que no es troben en els nivells inferiors.
 - b) Els _____ són conjunts de cèl·lules molt semblants que tenen la _____ funció.
 - c) Els ribosomes estan formats per _____ i la seva funció és _____.
 - d) El teixit _____ és l'encarregat dels moviments i es troba als _____.

**6. Completa aquests quadres:****TEIXITS ANIMALS**

tipus	teixit	funció	localització

TEIXITS VEGETALS

tipus	teixit	funció	localització

7. Llegeix amb atenció, pensa i respon les preguntes:

- El teixit conjuntiu, el teixit cartilaginós i el teixit ossi només són presents en els animals i tenen una funció concreta.
- Quina funció desenvolupen, en general, aquests tres teixits?
- Per què aquests teixits no són encessaris en els vegetals i sí que ho són, en canvi, en els animals?
- Posa dos exemples d'òrgans que tinguin aquests tres teixits.