

DOSSIER de RECUPERACIÓ

PRIMER TRIMESTRE


Biologia i Geologia **1r ESO B i C**

Laia Duran

Sandra Estanyol

JUNTAMENT AMB AQUEST DOSSIER CAL ENTREGAR UN RESUM D'UN FULL PEL DAVANT I PEL DARRERA DE TOTS ELS TEMES DEL LLIBRE.

TOT PLEGAT S'HA D'ENTREGAR EL MATEIX DIA DE L'EXAMEN.

		
	Avaluació: RECUPERACIÓ 1r TRIMESTRE	DATA:
NOM i COGNOMS:		
NOTA DE RECUPERACIÓ:		

1. Compara la mida, el grau d'especialització cel·lular i el nombre de cèl·lules d'un organisme unicel·lular i d'un organisme pluricel·lular.

2. Explica els principis de la teoria cel·lular fent servir com a exemple una cèl·lula de la pell.

3. Aparella cada cèl·lula amb la seva funció.

Glòbuls vermells	Revestiment de l'organisme
Glòbuls blancs	Producció de moviment
Cèl·lules nervioses	Funció immunitària
Cèl·lules epitelials	Elaboració i transmissió dels impulsos nerviosos
Cèl·lules musculars	Transport d'oxigen a les cèl·lules

4. Explica quina és la funció de la membrana cel·lular, del nucli, dels mitocondris, dels cloroplasts i del vacúol. Quina d'aquestes estructures trobaràs en un bacteri? I en una cèl·lula d'enciam? I quines no trobaràs en una cèl·lula de granota?

5. Quin és el tipus de nutrició característica de les cèl·lules vegetals? I el de les cèl·lules animals?

6. Justifica si és vertader o fals que, en els organismes unicel·lulars, la divisió cel·lular té com a finalitat originar nous organismes i reparar les cèl·lules malmeses.

7. Explica quina és la finalitat de les funcions de nutrició, relació i reproducció.

12. Com eren les primeres formes de vida que van aparèixer a la Terra? Quines zones de la Terra van colonitzar?

13. Com es pot saber que hi ha espècies que s'han extingit? Creus que és un fenomen rar al llarg de la història de la Terra? Justifica la resposta.

14. Anomena el tipus de nutrició que tenen els grups d'éssers vius següents: bacteris, protozous, algues i fongs.

15. Digues el nom d'una malaltia provocada per un bacteri, el d'una malaltia provocada per un protozou i el d'una malaltia provocada per un fong. Quina nutrició presenten els organismes que causen aquestes malalties?

16. Quina diferència hi ha entre un organisme simbiòtic i un de descomponedor?

17. En què consisteix i quina és la funció principal de la reproducció?

18. Digues dos avantatges i dos inconvenients per a cadascun dels grans tipus de reproducció, la asexual i la sexual.

19. Per què trobem bacteris per tot arreu?

20. Digues quins éssers vius duen a terme les següents formes de reproducció: bipartició, gemmació, esporulació, fragmentació, sexual per gàmetes, sexual per fusió d'hifes.

21. En aquesta activitat, heu d'explicar en què consisteix la funció de reproducció i completar aquesta taula comparativa entre la reproducció asexual i la reproducció sexual:

	ASEXUAL	SEXUAL
Com són els descendents respecte als progenitors?		
Hi intervenen cèl·lules especialitzades? Com s'anomenen?		
És un tipus de reproducció senzilla o complexa?		
És ràpida o lenta?		
Requereix molta o poca energia per dur-se a terme?		
Quina quantitat de descendents produeix?		
És favorable per a l'evolució?		
Permet l'adaptació a noves condicions ambientals?		