

Dossier de recuperació del 1r trimestre

Biologia i Geologia

1r ESO A

Professor: Benjamí Costa

Alumne/a: _____

Per recuperar l'avaluació has de fer un resum dels temes 7, 8 i 9 del llibre de text. Una pàgina per davant i pel darrera per cada tema.

Cal entregar aquest dossier de recuperació de la matèria conjuntament amb els resums el mateix dia de l'Examen de recuperació d'aquest trimestre: el proper **DIMECRES 22 de GENER de 2020**.

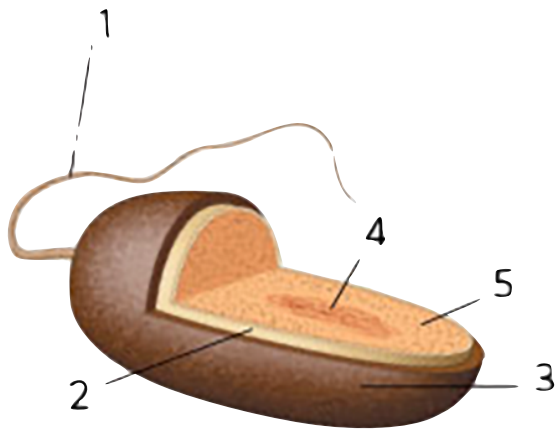
La recuperació de la matèria consta de tres parts:

- Els resums dels temes esmentats: 15 %
- Aquest dossier: 15 %
- Prova escrita de dimecres 22 de gener de 2020: 70%

1. Completa les frases amb les següents paraules: NUCLI, MOLTES, PLURICEL·LULARS, EUCARIOTES, UNA, UNICEL·LULARS, PROCARIOTES.

- a) Segons el nombre de cèl·lules, els organismes poden ser _____ o _____ segons si tenen _____ o _____ cèl·lules, respectivament.
- b) Segons l'estructura, les cèl·lules poden ser _____ o _____ quan, per exemple, tenen o no tenen _____, respectivament.

2. Posa el número que li correspongui a les parts del bacteri següents:

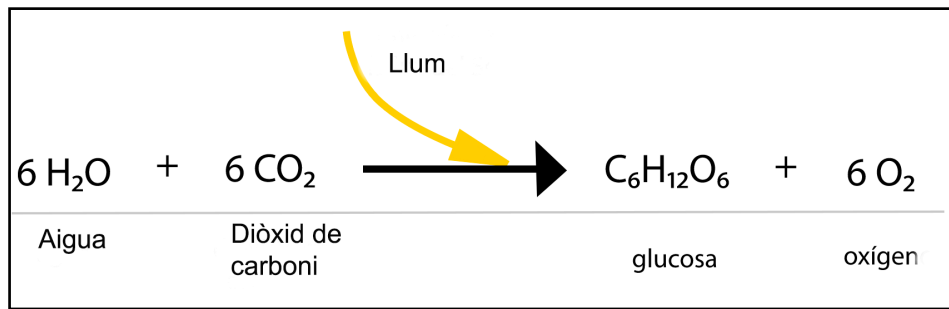


- Material Genètic
- Citoplasma
- Paret Cel·lular
- Flagel
- Membrana Plasmàtica

3. Completa la taula que servirà per diferenciar les cèl·lules Eucariotes de les Procariotes respecte les característiques citades

Característica	Procariota	Eucariota
Nucli		
Paret Cel·lular		
Cloroplasts		
Mitocondris		
Flagel		
Material genètic		

4. En realitat l'equació de la fotosíntesis és així. Contesta:



a) Què és?

b) Qui la fa?

c) Quan?

d) Per què?

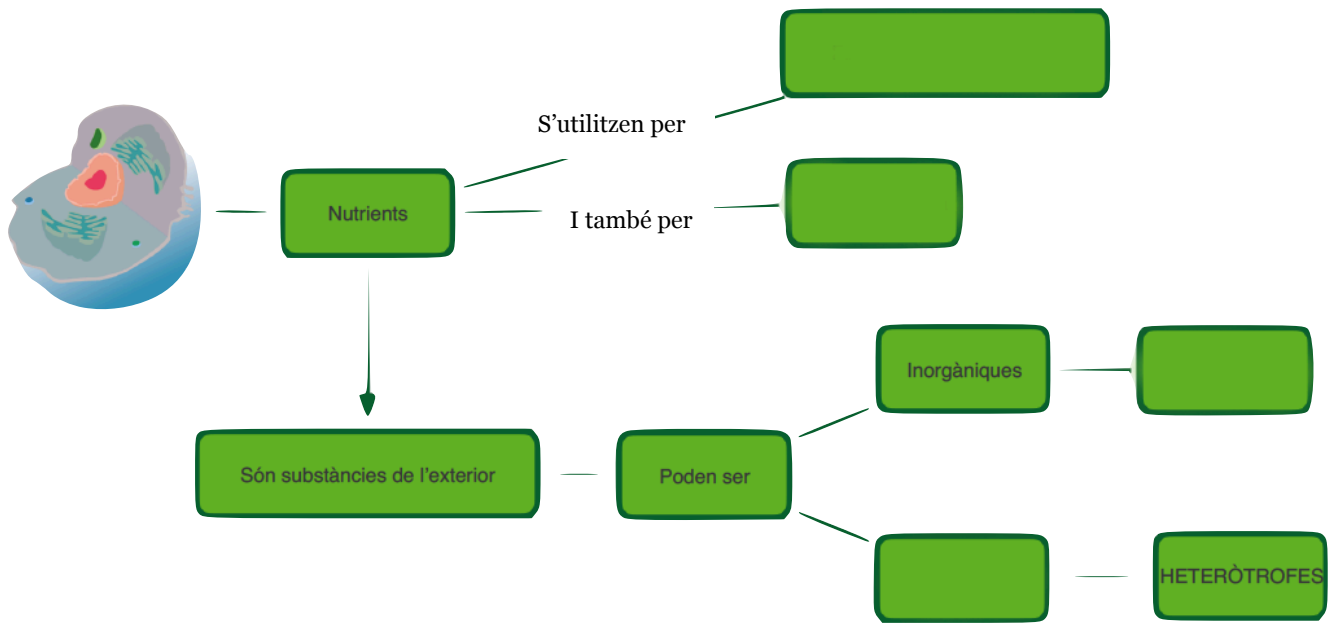
5. Posa un parell d'exemples d'especialització cel·lular i digues quina és la seva especialització.

6. Quin tipus d'informació de l'entorn NO pot captar una cèl·lula?

- a) Canvis de temperatura.
- b) L'estat d'ànim d'una altra cèl·lula.
- c) Gradient d'humitat.
- d) Gradient de lluminositat.

7. La reproducció consta de dues parts ben diferenciades. Quines?

8. Completa l'esquema amb les paraules que hi falten.



9. Quines són les funcions vitals que caracteritzen a tot ser viu?

10. L'orgànel anomenat mitocondri serveix per:

- a) Produir matèria orgànica
- b) Fer la fotosíntesi
- c) Produir E.
- d) No serveix per res.

11. Quins tipus de nutrició presenten els éssers vius? Explica'ls breument.

12. Completa la taula.

	Reproducció asexual	Reproducció sexual
Nombre de progenitors		
Com és la descendència?		
Moderna / Primitiva		

13. Cita 4 factors que van facilitar el desenvolupament de la vida al nostre planeta.

14. Només hi ha UN (1) nom científic escrit correctament. Quin?

- a) *Canis Lupus*
- b) *Ursus arctos*
- c) *Pinus Halepensis*
- d) *Fragaria vesca*
- e) *Sardina pilchardus*
- f) *prunus Avium*
- g) *Apis mellifera*

15. Defineix biosfera.

16. Completa la taula posant SI tenen o NO tenen les característiques que s'esmenten i posa un exemple de cada tipus de vegetal.

	VASOS CONDUCTORS	FLORS I LLAVORS	EXEMPLE
BRIÒFITS			
PTERIDÒFITS			
ESPERMATÒFITS			

17. Nosaltres pertanyem al regne animal, som vertebrats i som mamífers. Què vol dir ser vertebrat? I mamífer?

18. Només una frase és certa. Quina?

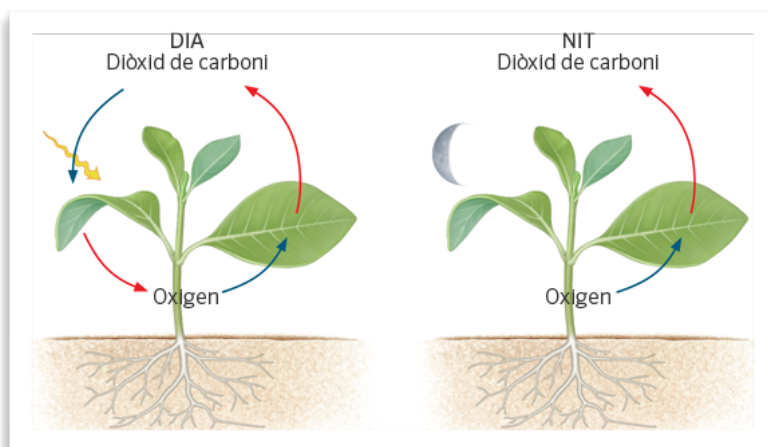
- a) Els vegetals són procariotes, pluricel·lulars i amb nutrició autòtrofa.
- b) Els fongs són eucariotes, poden ser uni o pluricel·lulars i tenen nutrició heteròtrofa.
- c) Les moneres són procariotes, unicel·lulars i amb reproducció sexual.
- d) Els protoctists són procariotes, poden ser uni o pluricel·lulars i nutrició tant autòtrofa com heteròtrofa.
- e) Els animals són eucariotes, unicel·lulars, heteròtrofs i reproducció sexual.

19. Enllaça cada animal amb el grup al qual pertany:

PEIX	
MEDUSA	
ESPONJA	INVERTEBRAT
COLOM	
GOS	
GRIPAU	
CUC DE TERRA	
CARGOL	VERTEBRAT
ARANYA	
TORTUGA	

20. Quins són els 4 aparells que intervenen en la funció de nutrició en els animals?

21. Observa i contesta:



a) Què correspon a la fotosíntesi i què a la respiració?

b) Quines parts de la planta fan la respiració? I quines fan la fotosíntesi?

22. Per a quines 3 finalitats utilitza la matèria orgànica la planta?

23. Digues dues substàncies de rebuig que hem d'expulsar del cos.

24. Quina és la funció de l'aparell circulatori?

25. Tipus de respiració dels animals. Posa un exemple de cada.

26. Explica què hi ha en aquesta imatge i la seva funció.

