

DOSSIER de RECUPERACIÓ

SEGON TRIMESTRE

2021-22

1r ESO B i C

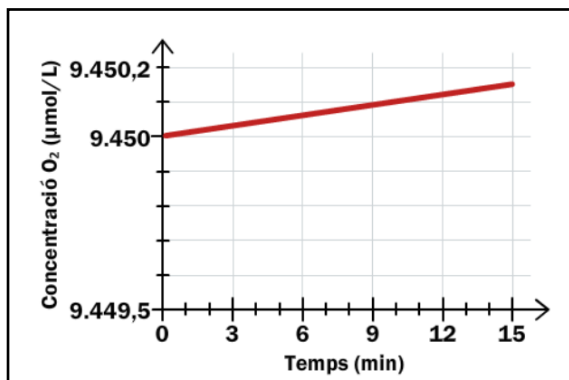
BIOLOGIA i GEOLOGIA

JUNTAMENT AMB AQUEST DOSSIER HAURÀS DE
FER UN RESUM D'UN FULL PEL DAVANT I PEL
DARRERA PER CADASCUN DELS TEMES 4 i 5 DEL
LLIBRE DIGITAL (NUTRICIÓ i REPRODUCCIÓ)
D'AQUEST TRIMESTRE

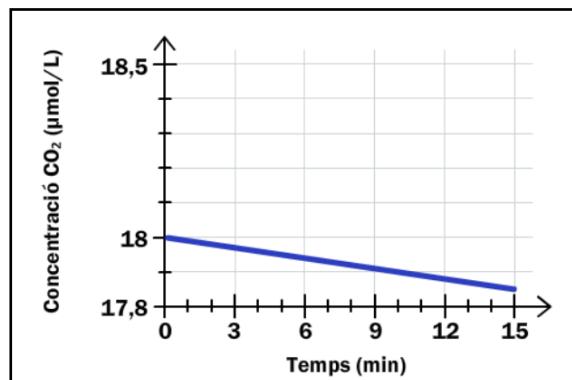
**TOT PLEGAT HO HAURÀS D'ENTREGAR EL
MATEIX DIA DE L'EXAMEN**

NOTA DOSSIER (30%):	NOTA RESUMS (20%):	NOTA EXAMEN (50%):	NOTA FINAL:
CURS:		Data:	
NOM i COGNOMS:			

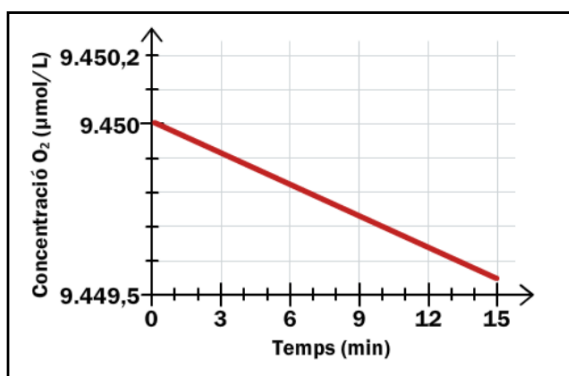
1. Observa aquestes gràfiques i contesta les preguntes:



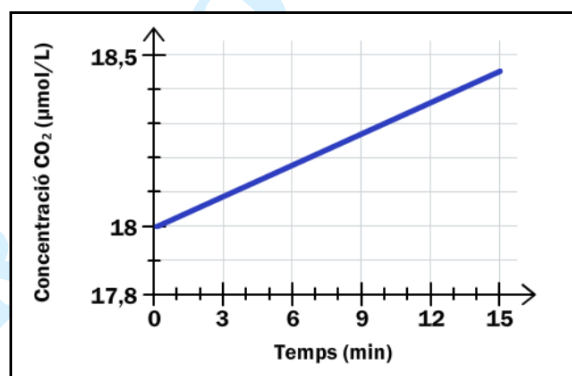
A



B



C



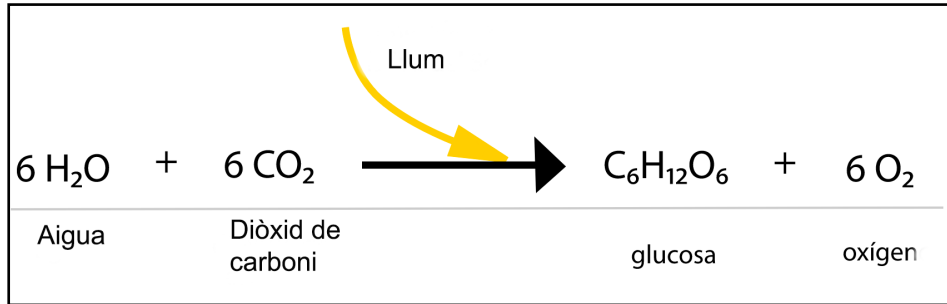
D

- a) Quin o quins gràfics corresponen a la fotosíntesi?
- b) Quin o quins es produeixen durant el dia?
- c) N'hi ha algun que representi la respiració a les plantes? Quins?
- d) Quins es produïrien en absència de llum?

2. Quants tipus de nutrients hi ha? Posa un exemple de cada.

3. Segons el tipus de nutrició que tenen, els éssers vius en classifiquen en:

4. Observa i contesta:



- a) De quina reacció es tracta?
- b) Quins organismes la fan?
- c) Quan la fan?
- d) Amb Quin objectiu?

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

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

7. L'òrgànol anomenat mitocondri serveix per:

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

8. Completa la taula

	FOTOSÍNTESI	RESPIRACIÓ
REACTIUS	Aigua	
		Oxigen
PRODUCTES	Glucosa	
		Diòxid de carboni
CONSUMEIX ENERGIA		No
PRODUEIX ENERGIA		
QUINS ORGANISMES LA FAN	Fotoautòtrofs	
QUIN ORGÀNOL LA FA		

9. En els organismes heteròtrofs, què és la digestió?

10. Escriu l'equació de la respiració cel·lular.

11. Completa la taula.

CARACTERÍSTICA	REPRODUCCIÓ ASEXUAL	REPRODUCCIÓ SEXUAL
Nombre de progenitors		
Com és la descendència?		
Té cèl·lules especialitzades?		
S'adapta als canvis ambientals?		
És ràpida?		

12. Què s'obté de la fecundació?

- a) L'espermatozoide
- b) El zigot
- c) L'òvul
- d) La flor

13. Com es diu l'individu, tant animal com vegetal, que és capaç de produir els dos tipus de gàmetes?

- a) Bisexual
- b) Bigonadal
- c) Hermafrodita
- d) Cap de les anteriors

14. Explica què és la pol·linització tot detallant-ne els tipus.

15. Relaciona cada columna.

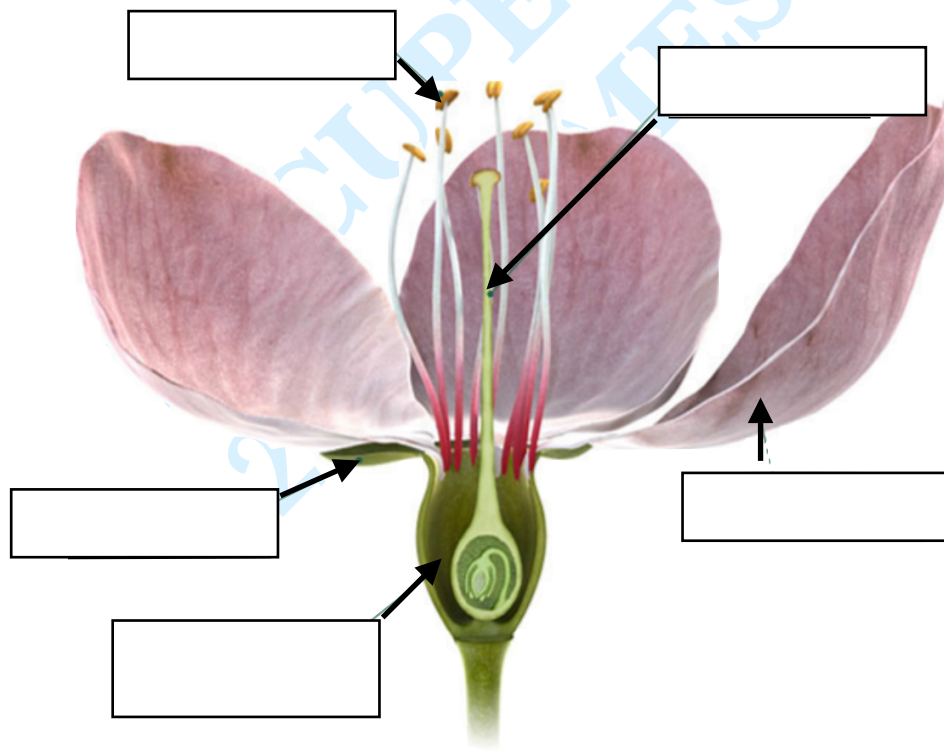
1	Fecundació interna	A	L'embrió es desenvolupa dins d'un ou, a l'interior del cos de la mare.
2	Fecundació externa	B	L'embrió es desenvolupa a l'interior del cos de la mare, que li proporciona aliment i protecció.
3	Ovípar	C	L'embrió es desenvolupa dins d'un ou, fora del cos de la mare.
4	Vivípar	D	Unió dels gàmetes a l'interior del cos, generalment de la femella.
5	Ovovivípar	E	Les cries neixen molt diferents de l'adult i han de patir canvis molt profunds.
6	Desenvolupament directe	F	Les cries neixen amb aspecte semblant a l'adult i només han de créixer i madurar.
7	Desenvolupament indirecte	G	Unió dels gàmetes fora del cos dels progenitors, a l'aigua.

16. Completa els noms de la taula

	GÀMETES	GÒNADES
SEXE ♀		
SEXE ♂		

17. Quines són les 3 fases de la reproducció sexual en els animals.

18. Completa amb els noms correctes els espais en blanc: Fruit, Pètal, Corol·la, Estam, Sèpal, Receptacle floral, Pistil



19. Explica què és el Dimorfisme sexual? Posa un exemple.

RECUPERACIÓ
2n TRIMESTRE