



NOM MATÈRIA: Biologia I  
CURS ACADÈMIC: 2022/2023  
ENSENYAMENT: Batxillerat  
CURS: 1r

DURADA: un curs acadèmic  
PROFESSOR-A: Andrea Lorente  
DEPARTAMENT: Ciències  
Experimentals

### 1. SABERS:

- Aprofundir en el mètode científic
- Analitzar les diferents teories sobre l'origen de la vida.
- Analitzar els reptes actuals sobre ecologia i sostenibilitat.
- Conèixer les característiques de la composició dels éssers vius.
- Conèixer l'estructura, composició de glúcids i lípids.
- Estudiar de forma comparativa la fisiologia animal i vegetal.
- Conèixer l'estructura i funcionament de la cèl·lula.

### 2. UNITATS:

1. Projecte científic
2. Història de la vida
3. Ecologia i sostenibilitat
4. Bioquímica
5. Fisiologia animal i vegetal
6. La cèl·lula
7. Membranes cel·lulars
8. Orgànuls cel·lulars

### 3. TEMPORITZACIÓ:

	Unitat Didàctica	Assignació (hores)
1r trimestre	Projecte científic	11
1r trimestre	Història de la vida	11
1r trimestre	Ecologia i sostenibilitat	11
2n trimestre	Bioquímica	17
2n trimestre	Fisiologia animal i vegetal	17
3r trimestre	La cèl·lula: unitat d'estructura i funció	11
3r trimestre	Membranes cel·lulars i orgànuls no delimitats per membranes	11
3r trimestre	Orgànuls cel·lulars delimitats per membranes	11
TOTAL		100

### 4. METODOLOGIA:

El material utilitzat per fer classes són fonamentalment les presentacions en Powerpoint i el dossier d'exercicis. Tot aquest material complementari estarà penjat a la plataforma Moodle del centre. El dossier d'exercicis s'ha de comprar en la copisteria que indiqui la professora. No hi ha llibre de text. Els alumnes han de portar regle i calculadora per poder fer les classes.

### 5. LLIBRE DE TEXT:

No n'hi ha, el material es troba a la plataforma digital Moodle.



## 6. CRITERIS D'AVALUACIÓ DE LA MATÈRIA:

Avaluació inicial: es farà una prova a l'inici del curs per conèixer quins són els coneixements previs de l'alumne. Aquesta avaluació no té repercussió en la nota de la matèria.

Avaluació trimestral: serà contínua i individualitzada. Això vol dir que al final del trimestre entraran totes les unitats didàctiques treballades durant el trimestre. Les unitats s'acumularan de trimestre en trimestre, de manera que a final de curs l'alumne s'examinarà de tot el temari. Els elements per avaluar seran les observacions recollides pel professor i els sabers i competències avaluats en les proves escrites realitzades durant el trimestre.

Element avaluador	% de la nota	Freqüència
Procediments	10%	Trimestralment
Sabers i competències	90%	Dues per trimestre

Les proves escrites inclouran competències i sabers treballats mitjançant qüestions de raonament, procediments i problemes, relacionats amb l'assoliment de les competències bàsiques. S'intentarà fer un mínim de dues proves escrites per trimestre. Als exàmens i treballs es valorarà l'expressió escrita, l'ortografia i presentació, que podrà baixar fins a un 10% la nota de l'examen o treballs, 0'05 punts per falta.

Per aprovar el trimestre s'haurà d'obtenir una nota trimestral superior o igual a 5. Aquesta nota serà el resultat de fer la mitjana dels sabers (90%) i procediments i actituds (10%). S'arrodonirà a l'alça a partir del 5 a final de curs. Per fer la mitjana cal que en els exàmens parcials treguin com a mínim un 3'5.

Avaluació final: nota final de la matèria serà la mitjana de les notes trimestrals, sempre que no hi hagi cap nota trimestral inferior a 3. Per superar la matèria la nota final haurà de ser de 5 ó més. A partir del 5 s'arrodoneix a l'alça.

Activitats de recuperació: Es farà un examen de recuperació de cada avaluació pels alumnes amb una nota trimestral inferior a 5 o per aquells alumnes que no s'hagin presentat a un examen. La nota màxima que un alumne pot treure en un examen de recuperació és de 5.

Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, o un trimestre amb nota igual o inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària al setembre.

Activitats de millora de nota: Aquells alumnes que ho desitgin i tinguin el curs aprovat podran presentar-se al juny a un examen de millora de nota. En aquest examen entraran totes les unitats treballades durant el curs i serà un examen de dificultat. Si la nota de l'examen de millora és superior a la mitja del curs de l'alumne, aquest alumne pujarà de nota. Si la nota de l'examen és inferior, a l'alumne li restarà la mitja original com a nota de final de curs.

## CONTROL D'ASSISTÈNCIA

L'assistència de l'alumnat Batxillerat és la condició necessària que permet l'avaluació contínua. Totes les faltes d'assistència es consideraran no justificades. En el cas de manca d'assistència s'aplicarà segons l'article 96 de les NOFC:

- L'alumnat que superi en un 20% de faltes d'assistència en el conjunt de matèries del curs acadèmic, pot ser objecte d'expedient sancionador a petició de l'equip docent, el qual presentarà aquesta sol·licitud al director/a.



- L'alumnat que superi en un 10% les faltes d'assistència trimestral en una matèria en concret, pot perdre el dret a la convocatòria ordinària d'aquella matèria.

L'alumnat que arribi tard a classe serà objecte d'un retard a l'aplicatiu informàtic. Quan aquest acumuli més de 5 retards injustificats, aquests esdevindran una amonestació i podran ser objecte de posteriors sancions.