

## PROGRAMACIÓ CURTA

<b>Departament:</b>	Ciències de la Naturalesa	<b>Estudis:</b>	1r BTX
<b>Matèria:</b>	BIOLOGIA	<b>Curs:</b>	2020/21
<b>Professor/a:</b>	Muntsa Bellmunt	<b>Hores/setmana:</b>	4h

### PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

1	La composició química dels éssers vius	1r trimestre
2	Els glúcids	
3	Els lípids	
4	Les proteïnes	2n trimestre
5	Els àcids nucleics	
6	La cèl·lula: unitat d'estructura i funció	
7	Membranes cel·lulars	3r trimestre
8	Orgànuls cel·lulars	
9	Reproducció i desenvolupament de la cèl·lula	
10	Duplicació del DNA i biosíntesi de les proteïnes	3r trimestre
11	Les mutacions, els gens i l'enginyeria genètica	
12	La reproducció dels organismes	

### CRITERIS GENERALS d'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

La **nota final de cada avaluació** es calcularà seguint els criteris següents:

- A cada avaluació es faran com a mínim dues proves escrites.
- També es valoraran els exercicis i treballs fets a classe i a casa.
- La recuperació de les avaluacions es faran mitjançant una prova escrita per a cadascuna de les avaluacions. Aquesta prova es realitzarà durant el trimestre següent.

A finals del 2n trimestre es farà l'examen corresponent al SIMULACRE de les PAU. En aquesta prova s'avaluarà tota la matèria feta fins el moment. La nota d'aquesta prova també es tindrà en compte per a la nota de l'avaluació corresponent.

Càlcul de la **nota final de la matèria**:

- Per aprovar la matèria l'alumnat haurà d'obtenir una nota de 5 o superior.
- La nota final de la matèria a la convocatòria de juny serà la mitjana de les tres avaluacions, sempre que no hi hagi una nota d'avaluació inferior a 4.
- L'alumnat que no aprovi la matèria al juny disposarà d'una **prova extraordinària de recuperació de tota la matèria** a la convocatòria de **setembre**.

## CRITERIS D'AVUACIÓ

Proves escrites	90 %
Exercicis, tasques i regularitat en el treball	10 %

## MATERIAL ESPECÍFIC de MATÈRIA

Llibre:

*Biologia 1r Batxillerat*, Jimeno, A. i Ugedo, L., Editorial Santillana, 2016.  
ISBN: 978-84-9047-672-7

## METODOLOGIA

Els continguts de les unitats es treballaran a partir de:

- les explicacions i presentacions a l'aula, per part de la professora;
- la resolució d'exercicis; i,
- l'anàlisi i l'elaboració d'esquemes, quadres i mapes conceptuals.

Es treballarà a través de la plataforma **CLASSROOM**.