



1. MATÈRIA I CURS

Departament: Ciències Experimentals
 Matèria: Biologia
 Curs: 2n Batxillerat

2. PROFESSORAT

Mercè del Barrio Arranz

3. RECURSOS

- DIDÀCTICS:
- TIC:
 - Moodle - <https://moodle.institutguindavols.cat/course/view.php?id=209>
 - Classroom - <https://classroom.google.com/c/MTU5NTQ3ODU0NjEx?cjc=z243dt2>
 - Youtube – https://www.youtube.com/feed/my_videos
 - Drive, Word, Power point, prezi, etc...

4. CONTINGUTS I TEMPORITZACIÓ

Trimestre	UD	2n BATX. BIOLOGIA CURS 20-21	Hores previstes	
1a	0	Introducció	0,5	
	METABOLISME			
	1	El metabolisme cel·lular i els enzims	6,5	
	2	El Catabolisme (repàs glúcids, lípids)	9	
	3	L'Anabolisme autòtrof	7	
	4	L'anabolisme heteròtrof (repàs proteïnes i àcids nucleics)	7	
	TP1	<i>Els enzims</i>	1	
	TP1	<i>Pràctiques fotosíntesi</i>	2	
	EXA	EXAMENS	4	
	EXA	Correcció examen	1	
2a	EXA	Correcció exàmen i notes	1	
	GENÈTICA I EVOLUCIÓ			
	5	Genètica mendeliana	12	
	6	Genètica i evolució	11	
		<i>Olimpiada de biologia</i>		
	ECOLOGIA			
	7	L'estructura dels ecosistemes	8	
	EXA	EXAMENS	4	
EXA	Correcció examen	1		

3a	EXA	Correcció examen i notes	1
	ECOLOGIA		
	8	La dinàmica dels ecosistemes	7
		<i>Sortida Vall de Boí</i>	
	MICROORGANISMES I IMMUNOLOGIA		
	9	Els microorganismes	7
	10	Les malalties infeccioses i el procés immunitari	7
	11	Anomalies del sistema immunitari	6
	EXA	EXAMENS	4
	EXA	Correcció exàmens i notes	2

5. INSTRUMENTS I CRITERIS D'AVUACIÓ

L'avaluació és **continua**, és a dir es valora el treball regular i el progrés que l'alumne fa des de el començament (del trimestre, del curs, del batxillerat).

Igualment la **matèria avaluable és acumulativa**, és a dir en cada prova escrita s'avaluarà tota la matèria impartida des de principi de curs o cursos en el cas de 2n de batxillerat.

Això es duu a terme de la següent manera :

1. És fa un **seguiment de l'aprenentatge** de cada alumne durant el desenvolupament de totes les unitats didàctiques observant i qualificant la seva actitud a classe, és a dir, si està atent, si participa en la resolució de les qüestions que es plantegen i si realitza correctament els treballs pràctics i les tasques encomanades diàriament.
2. Es fan **dues proves escrites en cada trimestre**. En aquestes proves pot sortir qualsevol aspecte tractat en l'assignatura al llarg del curs o cursos (en el cas d'assignatures que s'imparteixen en 1r i 2n de batxillerat).
3. L' alumne presenta un **informe dels treballs pràctics** realitzats. Caldrà presentar una comunicació de cada TP, en la data establerta pel professor. Presentar els treballs fora de termini suposa una reducció de la nota, es baixaran 0,5 punts per dia de retard i a partir d'un cert moment la qualificació serà 0.
4. En la qualificació dels **TP i del treball diari es valora tant el contingut com la presentació i l'expressió escrita** (≈ 25% de la qualificació). Moltes de les tasques encomanades diàriament (deures, lectura de textos, enunciats, intervencions en el transcurs de la classe,...) així com alguns TP, es comuniquen de forma oral. En aquest cas es valora tant el seu contingut com la presentació (power point, pòsters, gràfics, dibuixos, ..) i **expressió oral** (≈ 25% de la qualificació). El retard en la presentació dels TP penalitzarà la



qualificació final, es baixaran un màxim de 0,5 punts per dia i a partir d'un cert moment la qualificació serà 0.

6. RESULTATS D'AVALUACIÓ (notes)

La qualificació de cada trimestre s'obté, realitzant la mitja ponderada de les notes obtingudes en les dos proves escrites i els informes dels treballs pràctics i les tasques encomanades, d'acord amb la fórmula següent:

30% qualificació 1a prova + 40% qualificació 2a prova + 30% qualificació dels treballs pràctics i tasques*

*Aquest percentatge pot ser inferior si la quantitat de tasques encomanades i/o treballs pràctics realitzats és petit. Un graella orientativa és la següent:

EXA 1	EXA 2	TP+D	treballs pràctics i tasques
38%	52%	10%	<i>Si no s'ha fet cap treball pràctics del que calgués lliurar una memòria i només comptem amb les notes del treball diari.</i>
36%	49%	15%	<i>En funció de l'entitat dels TP</i>
34%	46%	20%	<i>En funció de l'entitat dels TP</i>
32%	43%	25%	<i>En funció de l'entitat dels TP</i>
30%	40%	30%	<i>En funció de l'entitat dels TP</i>

La qualificació s'arrodoneix al número natural anterior o posterior d'acord amb la valoració negativa o positiva que fa el professor de l'apartat 1 de l'avaluació.

Una nota < 4, 5 mai no s'arrodonirà a 5

Un alumne supera l'assignatura al JUNY si s'acompleixen alhora aquests dos supòsits:

- Aprova la 3a avaluació.
- La nota mitjana de curs (mitjana de les tres avaluacions) es $\geq 4,5$

En aquest cas **la qualificació final de curs serà la mitjana de les qualificacions obtingudes en els tres trimestres.**

7. RECUPERACIÓ

Si la qualificació no és positiva, es realitzarà una **prova extraordinària durant el mes de juny**. Aquesta prova serà escrita i l'alumnat haurà de contestar qüestions i/o problemes de tota la matèria, inclòs el contingut dels treballs pràctics.

En aquest cas **la qualificació del curs s'obtindrà:**

- Si ha suspès la 3^a avaluació, però la mitjana de curs està aprovada, la nota del examen contarà com a nota del tercer trimestre, i, si s'aprova, **es farà la mitja amb les notes dels altres trimestres.**

- En els altres casos, **si es supera l'examen, la qualificació serà un 5** ja que considerem que l'esforç realitzat durant tot el curs s'ha de valorar de forma diferent a la nota d'un únic examen.
- **L'alumnat que vulgui pujar nota** pot presentar-se a aquesta prova, en aquest cas si la qualificació obtinguda es superior a la mitjana del curs la nota mitjana augmentarà en **1 punt**, ja que considerem que l'esforç realitzat durant tot el curs s'ha de valorar de forma diferent a la nota d'un únic examen.

S'informarà oralment a l'alumnat de batxillerat de biologia i CTMA, que per tal d'afavorir el seu currículum, en el cas de que cap alumne obtingui un 10 o un excel·lent (9) com a mitjana final de l'assignatura, aquest serà adjudicat a aquell alumne/a (o alumnes) que hagi tingut la millor trajectòria en l'assignatura (sempre i quan la seva mitjana hagi superat el 9 i 8 respectivament).

Els alumnes que no obtinguin qualificació positiva tenen dret a una altra **prova final extraordinària de recuperació que es realitzarà al setembre en el cas de 1r de batx. i durant la segona quinzena de Juny en el cas de l'alumnat de 2n de batxillerat.**

Aquestes proves seran escrites i l'alumnat haurà de contestar qüestions i/o problemes de tota la matèria, inclòs el contingut dels treballs pràctics.

Cal que a aquest alumnat se li encomanin tasques per realitzar durant l'estiu que haurà de presentar, obligatòriament, el dia de l'examen.

Per obtenir la nota definitiva s'aplicarà la fórmula següent:

20% Treball d'estiu + 80% examen

La **qualificació** serà la màxima de les dues notes obtingudes, la final de juny i la d'aquesta prova extraordinària.