

# PROGRAMACIÓ CURS 2019 – 2020

## 2n ESO

Professorat que imparteix el nivell	
Nom i llinatges	Grup
Danita Capó	C
Maria Darder	B
Carlos Vázquez	D i E
Isabel Queralt	F
Maria Sitjar	A

### 7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.

Distribució dels continguts durant el curs		
1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
1. El treball dels científics 2. La matèria que ens envolta. 3. La diversitat de la matèria.	4. Estructura de la matèria. 5. La matèria es transforma. 6. Vivim en moviment.	7. Les forces. Màquines simples. 8. Les transformacions de l'energia. 9. Energia tèrmica i elèctrica.
10. Àcids i bases. (Aquests continguts es treballaran al projecte de Física i química durant un trimestre).		

### 8.- Criteris i procediments d'avaluació.

(De manera clara i senzilla)

#### 8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.

Criteris i instruments de qualificació	
Nombre mínim de parcials per avaluació	2
Proves orals i/o escrites. Es farà una prova escrita al finalitzar cada unitat didàctica. A les proves escrites es demanaran qüestions teòriques, exercicis numèrics, qüestions relacionades amb les pràctiques de laboratori, etc.	70% (*)
Nota mínima mitjana exàmens per poder aprovar l'avaluació	3,5
Realització d'activitats i resolució de problemes, presentació del quadern de classe i de laboratori, presentació de treballs, etc. Totes les tasques han de presentar-se sense faltes d'ortografia i bona presentació. El retard en l'entrega del quadern i treballs es penalitzarà. Dins aquest apartat també s'avaluarà l'interès i actitud, el comportament a l'aula i a les sortides, puntualitat, portar el material, etc.	30% (*)

#### Qualificació final de juny:

Per obtenir la qualificació final de juny es farà una mitjana de les notes de les tres avaluacions. En cap cas es farà mitjana si alguna avaluació té una nota inferior a 4. Aprovaran l'assignatura els alumnes que tinguin una mitjana igual o superior a

5. Aquesta nota comptarà un 90%.  
El 10 % restant serà la nota obtinguda en el projecte de Física i química.

(\* ) Per alumnes amb necessitats específiques de suport

<b>Procediments de recuperació</b>	
Recuperació juny	Els alumnes que no obtinguin una qualificació final igual o superior a 5 hauran de recuperar les avaluacions suspeses en el mes de juny.
Recuperació setembre	<p>En finalitzar l'avaluació ordinària el departament lliurarà als alumnes suspesos un pla de recuperació per a la prova extraordinària de setembre. Els alumnes hauran de recuperar els continguts no superats.</p> <p>Aquest pla consistirà en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Dossier d'activitats</u></li> </ul> <p>Aquest llistat d'activitats s'haurà de presentar el dia de l'examen. La realització d'aquestes activitats tindrà un pes específic damunt la qualificació d'un 30 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Prova escrita</u>, que tractarà sobre els continguts treballats en el llistat d'activitats. La nota de la prova escrita representarà un 70 % de la qualificació final.</li> </ul>

<b>Matèries pendents</b>
<p>L'alumnat pot recuperar l'assignatura de física i química 2n d'ESO d'una de les dues formes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovant l'assignatura de Física i química de 3r d'ESO.</li> <li>• Seguint el següent pla de recuperació: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Realització d'un dossier d'activitats</u>, que s'haurà de presentar el dia de l'examen d'avaluació de pendents. La realització d'aquestes activitats tindrà un pes específic damunt la qualificació d'un 30 %.</li> <li>- <u>Prova escrita</u>, que tractarà sobre els continguts treballats en el llistat d'activitats. La nota de la prova escrita representarà un 70 % de la qualificació final.</li> </ul> </li> </ul> <p>Si el setembre la matèria pendent encara no ha estat aprovada l'alumne ha de seguir el mateix pla de recuperació anterior, dossier i prova escrita. En cas d'aprovar l'assignatura de Física i química de 3r d'ESO a la convocatòria de setembre la de 2n quedaria aprovada.</p>

## 9.- Materials i recursos didàctics.

<b>Materials didàctics</b>	
2n ESO	
Llibre de text	Física i química 2n i 3r d'ESO. Edicions Talaiots ISBN: 978-84-15672-52-4
Altres recursos	Material adaptat i fitxes d'exercicis elaborat pel departament.

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.

### 3r ESO

<b>Professorat que imparteix el nivell</b>	
<b>Nom i llinatges</b>	<b>Grup</b>
Danita Capó	A
Maria Darder	B i C
Isabel Queralt	D i E

## **7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.**

<b>Distribució dels continguts durant el curs</b>		
<b>1a avaluació</b>	<b>2a avaluació</b>	<b>3a avaluació</b>
1. Lleis de gasos. Dissolucions. 2. L'àtom: taula periòdica i enllaç químic. 3. Formulació inorgànica.	4. Reaccions químiques. Química a la societat. 5. El moviment i les forces.	6. Forces de la naturalesa. 7. Corrent elèctric.

## **8.- Criteris i procediments d'avaluació.**

(De manera clara i senzilla)

### **8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.**

<b>Criteris i instruments de qualificació</b>	
Nombre mínim de parcials per avaluació	2
Proves orals i/o escrites. Es farà una prova escrita al finalitzar cada unitat didàctica. A les proves escrites es demanaran qüestions teòriques, exercicis numèrics, qüestions relacionades amb les pràctiques de laboratori, etc.	80% (*)
Nota mínima mitjana exàmens per poder aprovar l'avaluació	4
Realització d'activitats i resolució de problemes, presentació del quadern de classe i de laboratori, presentació de treballs, etc. Totes les tasques han de presentar-se sense faltes d'ortografia i bona presentació. El retard en l'entrega del quadern i treballs es penalitzarà. Dins aquest apartat també s'avaluarà l'interès i actitud, el comportament a l'aula i a les sortides, puntualitat, portar el material, etc.	20% (*)
<b>Qualificació final de juny:</b> Per obtenir la qualificació final de juny es farà una mitjana de les notes de les tres avaluacions. En cap cas es farà mitjana si alguna avaluació té una nota inferior a 4. Aprovaran l'assignatura els alumnes que tinguin una mitjana igual o superior a 5.	

(\*) Per alumnes amb necessitats específiques de suport educatiu el percentatge aplicat als exàmens podrà reduir-se fins un 70 % i augmentar-se el percentatge aplicat a la feina fins a un 30 %.

### **8.2.- Procediments de recuperació.**

<b>Procediments de recuperació</b>
------------------------------------

Recuperació juny	Els alumnes que no obtinguin una qualificació final igual o superior a 5 hauran de recuperar les avaluacions suspeses en el mes de juny.
Recuperació setembre	<p>En finalitzar l'avaluació ordinària el departament lliurarà als alumnes suspesos un pla de recuperació per a la prova extraordinària de setembre. Els alumnes hauran de recuperar els continguts no superats.</p> <p>Aquest pla consistirà en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Dossier d'activitats</u></li> </ul> <p>Aquest llistat d'activitats s'haurà de presentar el dia de l'examen. La realització d'aquestes activitats tindrà un pes específic damunt la qualificació d'un 30 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Prova escrita</u>, que tractarà sobre els continguts treballats en el llistat d'activitats. La nota de la prova escrita representarà un 70 % de la qualificació final.</li> </ul>

### Matèries pendents

L'alumnat pot recuperar l'assignatura de física i química de 3r d'ESO d'una de les dues formes següents:

- Aprovant l'assignatura de física i química de 4t d'ESO (aquesta opció és només pels alumnes que la cursen a 4t)

- Seguint el següent pla de recuperació (tant pels que cursen física i química a 4t com pels que no):

- Realització d'un dossier d'activitats corresponent al curs suspès, que s'haurà de presentar el dia de l'examen d'avaluació de pendents. La realització d'aquestes activitats tindrà un pes específic damunt la qualificació d'un 30 % .

- Prova escrita, que tractarà sobre els continguts treballats en el llistat d'activitats. La nota de la prova escrita representarà un 70 % de la qualificació final.

## 9.- Materials i recursos didàctics.

Materials didàctics	
Nivell 3r	
Altres recursos	Dossier elaborat pel departament

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.

# Física i química 4t ESO

Professorat que imparteix el nivell

Nom i llinatges	Grup
Maria Darder	B, C i D
Isabel Queralt	B, C i D

## 7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.

Distribució dels continguts durant el curs		
1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
1. L'activitat científica. 2. Àtoms i enllaços. 3. Formulació inorgànica.	4. Reaccions químiques. 5. Química del carboni. 6. El moviment.	7. Dinàmica. 8. Gravetat i pressió. 9. Energia.

## 8.- Criteris i procediments d'avaluació.

(De manera clara i senzilla)

### 8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.

Criteris i instruments de qualificació	
Nombre mínim de parcials per avaluació	2
Proves orals i/o escrites. Es farà una prova escrita al finalitzar cada unitat didàctica. A les proves escrites es demanaran qüestions teòriques, exercicis numèrics, qüestions relacionades amb les pràctiques de laboratori, etc.	85%
Nota mínima mitjana exàmens per poder aprovar l'avaluació	4
Realització d'activitats i resolució de problemes, presentació del quadern de classe i de laboratori, presentació de treballs, etc. Totes les tasques han de presentar-se sense faltes d'ortografia i bona presentació. El retard en l'entrega del quadern i treballs es penalitzarà. Dins aquest apartat també s'avaluarà l'interès i actitud, el comportament a l'aula i a les sortides, puntualitat, portar el material, etc.	15%
<b>Qualificació final de juny:</b> Per obtenir la qualificació final de juny es farà una mitjana de les notes de les tres avaluacions. En cap cas es farà mitjana si alguna avaluació té una nota inferior a 4. Aprovaran l'assignatura els alumnes que tinguin una mitjana igual o superior a 5.	

Aquests percentatges només s'aplicaran en cas de que la mitjana dels exàmens arribi a un mínim de 4. En cas de no arribar a aquesta mitjana la nota que apareixerà al butlletí serà únicament la mitjana dels exàmens.

### 8.2.- Procediments de recuperació.

Procediments de recuperació	
Recuperació juny	Els alumnes que no obtinguin una qualificació final igual o superior a 5 hauran de recuperar les avaluacions suspeses.
Recuperació setembre	En la convocatòria extraordinària de setembre se realitzarà una prova escrita dels continguts a recuperar.

## 9.- Materials i recursos didàctics.

Materials didàctics	
4t ESO	
Llibre de text:	Física i química 4t ESO Edicions Talaiots ISBN:978-84-15672-55-5

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.

Es farà una sortida al Demolab, a la UIB, on es realitzarà un taller de física sobre la calor. Un grup hi anirà dia 21 d'octubre i l'altre dia 16 de desembre.

## CIÈNCIES APLICADES A L'ACTIVITAT PROFESSIONAL 4t ESO

Professorat que imparteix el nivell	
Nom i llinatges	Grup
Maria Darder	A
Isabel Queralt	B, C, D i E

## 7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.

Distribució dels continguts durant el curs		
1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
Bloc 1:Tècniques instrumentals bàsiques	Bloc 2: Aplicacions de la ciència en la conservació del medi ambient Bloc 3: Recerca, desenvolupament i innovació	Bloc 3:Projectes d'investigació

## 8.- Criteris i procediments d'avaluació.

(De manera clara i senzilla)

### 8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.

Criteris i instruments de qualificació de la 1a i la 2a avaluació	
Nombre mínim de parcials per avaluació	1
Exàmens, exercicis teòrics...	30%
Informes de pràctiques, entrega de quadern, tasques de classe	50%
Habilitat en el treball al laboratori	10%
Actitud	10%

Criteris i instruments de qualificació de la 3a avaluació i nota final	
Projectes d'investigació	90%
Actitud i comportament	10%
<b>Qualificació final:</b> Per obtenir la qualificació final es farà una mitjana de les notes de les tres	

avaluacions. En cap cas es farà mitjana si alguna avaluació té una nota inferior a 4.

Aprovaran l'assignatura els alumnes que tinguin una mitjana igual o superior a 5.

## 8.2.- Procediments de recuperació.

Procediments de recuperació	
Recuperació juny	Els alumnes que no obtinguin una qualificació final igual o superior a 5 hauran de recuperar les avaluacions suspeses mitjançant una prova escrita.
Recuperació setembre	En la convocatòria extraordinària de setembre se realitzarà una prova escrita dels continguts a recuperar.

## 9.- Materials i recursos didàctics.

Materials didàctics	
4t ESO	
Altres recursos	Dossier elaborat pel departament

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.

# 1r DE BATXILLERAT

Professorat que imparteix el nivell	
Nom i llinatges	Grup
Maurici Rodríguez	A i B
Maria Sitjar	A i B

## 7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.

Distribució dels continguts durant el curs		
1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
- Identificació de substàncies. - Gasos. - Dissolucions.	- Formulació inorgànica. - Reaccions químiques. - Termodinàmica. - Química del carboni. - Moviment. Tipus.	- Forces. Dinàmica. - Treball i energia. - Forces i energia.

## 8.- Criteris i procediments d'avaluació.

(De manera clara i senzilla)

### 8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.

Criteris i instruments de qualificació
--

Nombre mínim de parcials per avaluació	2
Criteri qualificació nota avaluació	100 % proves escrites. Es farà una prova escrita al finalitzar cada unitat didàctica. A les proves escrites es demanaran qüestions teòriques i exercicis numèrics.
Qualificació final juny	Es farà una mitjana dels exàmens de la part de química per una banda i de la part de física per l'altra. Amb aquestes dues notes es farà una nova mitjana aritmètica. Els alumnes que tinguin una nota igual o superior a 5 de la mitjana anterior realitzaran dos parcials, un de química i un de física, que serviran per pujar la nota (màxim un punt), en cap cas la baixaran.

## 8.2.- Procediments de recuperació.

<b>Procediments de recuperació</b>	
Recuperació juny	Pels alumnes amb la mitjana de cada part inferior a 5, els parcials serviran per recuperar l'assignatura. Per poder fer mitjana la nota mínima de cada un dels parcials ha de ser de 4. En aquest cas la nota màxima del parcial serà un 5.
Recuperació setembre	Els alumnes seran avaluats de la totalitat de la matèria o de la part que no han superat al juny mitjançant una prova escrita en la data prevista en el calendari de recuperacions de setembre.

### **Matèries pendents**

Els alumnes realitzaran una prova escrita de tots els continguts de la matèria en la data prevista pel centre.

## 9.- Materials i recursos didàctics.

<b>Materials didàctics</b>	
1r de batxillerat	
Llibre de text	Física i Química 1r Batxillerat. Sèrie Investiga. Projecte Saber Fer. Editorial Santillana. ISBN: 978-84-9047-239-2
Altres recursos	exercicis de repàs, ampliació, material addicional al classroom...

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.



# 2n DE BATXILLERAT QUÍMICA

Professorat que imparteix el nivell	
Nom i llinatges	Grup
Maria Sitjar	A i B

## 7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.

Distribució dels continguts durant el curs		
1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
<ul style="list-style-type: none"><li>Estructura atòmica de la matèria.</li><li>Sistema periòdic.</li><li>Enllaç químic.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Química orgànica</li><li>repàs estequiometria</li><li>Cinètica i equilibri químic</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Equilibri àcid-base</li><li>Equilibri redox</li></ul>

## 8.- Criteris i procediments d'avaluació.

(De manera clara i senzilla)

### 8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.

Criteris i instruments de qualificació	
Nombre mínim de parcials per avaluació	2
Criteri qualificació nota avaluació	Es farà una prova escrita al finalitzar cada unitat didàctica. La nota de la primera i segona avaluació serà la mitjana d'aquestes proves. A les proves escrites es demanaran qüestions teòriques i exercicis numèrics.
Qualificació final maig	80% proves escrites fetes durant el curs. 10% nota del 1r parcial (a finals de gener). 10% nota del 2n parcial (a finals de maig).

### 8.2.- Procediments de recuperació.

Procediments de recuperació	
Recuperació durant el curs	Al gener es farà la mitjana de les proves fetes fins aquell moment. Al maig es farà la mitjana de les proves de la 2a part. Pels alumnes amb la mitjana de cada part inferior a 5, els parcials serviran per recuperar l'assignatura. Per poder fer mitjana la nota mínima de cada un dels parcials ha de ser de 4. En aquest cas la nota màxima del parcial serà un 5.
Recuperació extraordinària juny	Els alumnes seran avaluats de la totalitat de la matèria o de la part que no han superat al maig mitjançant una prova escrita en la data prevista en el calendari de recuperacions de juny.

## 9.- Materials i recursos didàctics.

Materials didàctics	
2n de batxillerat	
Llibre de text	Títol: Química 2n batxillerat ISBN: 978-84-9131-066-2
Altres recursos	Fulls d'exercicis, classroom...

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.

# 2n DE BATXILLERAT FÍSICA

Professorat que imparteix el nivell	
Nom i llinatges	Grup
Danita Capó	A i B

## 7.- Distribució i seqüenciació dels continguts.

Distribució dels continguts durant el curs		
1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
Bloc-1: L'activitat científica. Bloc-2: Interacció gravitatòria. Bloc-3: Interacció electromagnètica: interacció elèctrica.	Bloc-1: L'activitat científica. Bloc-3: Interacció electromagnètica: camp magnètic. Bloc-4: Moviment ondulatori.	Bloc-1: L'activitat científica. Bloc-5: Òptica geomètrica. Bloc-6: Física del segle XX.

## 8.- Criteris i procediments d'avaluació.

(De manera clara i senzilla)

### 8.1.- Criteris i instruments de qualificació i promoció.

Criteris i instruments de qualificació	
Nombre mínim de parcials per avaluació	2
Criteri qualificació nota avaluació	<b>100 % proves escrites.</b> Durant avaluació es faran proves escrites de cada unitat didàctica o bloc, almenys dues per avaluació. En la correcció dels exercicis numèrics es valorarà el plantejament, la resolució, la utilització de les unitats adequades i la discussió dels resultats.  La participació i l'actitud de l'alumne envers l'assignatura així com la realització d'exercicis són molt importants

	per aconseguir superar amb èxit la matèria, per aquesta raó també es tindran en compte a l'hora de qualificar a l'alumne.
Qualificació final maig	<p>La qualificació final s'obtindrà aplicant els següents percentatges:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>80 %</b> de la nota mitjana dels blocs. En cap cas es farà mitjana si algun bloc té una nota inferior a 4.</li> <li>• <b>20 %</b> de la nota d'una prova escrita de caràcter global que inclourà tots els continguts treballats en els diferents blocs. Aquest examen es farà al mes de maig i s'hi han de presentar tots els alumnes obligatòriament.</li> </ul>

## 8.2.- Procediments de recuperació.

Procediments de recuperació	
Recuperació ordinària	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es farà una recuperació després de cada bloc, excepte del darrer, per manca de temps. A les recuperacions també es podran presentar els alumnes que vulguin pujar nota.</li> <li>• Els alumnes que en acabar el curs obtinguin una mitjana dels blocs inferior a 5, tendran l'oportunitat de recuperar la matèria superant l'examen global que es realitzarà al mes de maig. Els alumnes que superin aquest darrer examen de recuperació obtindran una qualificació final màxima de 5.</li> </ul>
Recuperació extraordinària	Els alumnes seran avaluats mitjançant una prova escrita en la data prevista en el calendari de recuperacions de final de curs (juny).

## 9.- Materials i recursos didàctics.

Materials didàctics	
2n batxillerat	
Altres recursos	Dossiers, moodle, blocs, pàgines web...

## 10.- Activitats complementàries i extraescolars per avaluacions.