

PROGRAMACIÓ DIDÀCTICA
DEPARTAMENT DE FÍSICA I QUÍMICA

-VERSIÓ PLANA WEB IES ALBUHAIRA-

CURS 2020-2021

0. ORGANITZACIÓ I FUNCIONAMENT DEL DEPARTAMENT

Joana Maria Guiu, PES compartida amb el departament de Biologia i Geologia:

Física i Química 2n D d'ESO	3 hores
CAAP de 4t d'ESO B/C	3 hores

Pascual López, PES compartit amb el departament d'orientació:

Física i Química 2 ⁿ C d'ESO	3 hores
-----------------------------------------	---------

Conrado Navarro, PES de Física i Química :

Física i Química 2n d'ESO A i B	6 hores
Tutoria de 2n d'ESO B	2 hores
Física i Química 3r d'ESO A, B i C	9 hores

Pep Oliver, PES de Física i Química:

Cap de Departament	1 hora
Física i Química 4t d'ESO A	3 hores
Física i Química 1r de Batxillerat	4 hores
Física 2n de Batxillerat	4 hores
Química 2n de Batxillerat	4 hores
Desdoblaments de 2n A,B,C i D d'ESO*	4 hores

* Per la baixa d'en Roberto Justo, mentre duri la baixa cedeixo els desdoblaments de 2n A, B i C a canvi de la coordinació de la Comissió de Salut. Els desdoblaments les farà la seva substituta **Ana Rodríguez**.

1. ADEQUACIÓ I LA SEQÜENCIACIÓ DELS OBJECTIUS GENERALS DE LES ÀREES, MATÈRIES O ÀMBITS.

1.1 – Objectius generals d'ESO. *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

1.2 – Objectius específics de l'Àrea de Física i Química a 1r, 2n i 4t d'ESO. *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

1.3 – Objectius específics de l'Àrea de Física i Química a Batxillerat. *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

2. LA SEQÜÈNCIA DELS CONTINGUTS AL LLARG DE CADA CURS.

2.1 Segon curs d'ESO: Física i Química . *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

2.2. Tercer curs d'ESO: Física i Química . *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

2.3. Quart curs d'ESO: Física i Química/Ciències Aplicades a l'Activitat Professional. *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

2.4. Primer curs de Batxillerat: Física i Química . *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

2.5. Segon curs de Batxillerat: Física/Química *Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.*

3. DISTRIBUCIÓ DE L'ESPAI-TEMPS.

Les sessions seran totes de 55 minuts. Per a desenvolupar el currículum de les matèries que imparteix el departament dispondrem de les següents hores setmanals:

	Matèria	Sessions x setmana	Sessions aprox. x UD
2n ESO*	Física i Química	3*	10
3r ESO	Física i Química	3	10
4t ESO	CAAP	3	8
	Física i Química	3	8
1r Batxillerat	Física i Química	4	8
2n Batxillerat	Química	4	12
	Física	4	25

*Una hora a la setmana hi haurà desdoblament. Enguany degut a la COVID-19 no es faran pràctiques al laboratori, i els dos professors estaran dins l'aula.

La distribució aproximada de les unitats per trimestre és la següent:

Curs i Matèria		1r Trimestre	2n trimestre	3r trimestre
2n ESO	FQ	1,2,3	4,5,6	7,8,9
3r ESO	FQ	1,2,3	5,6,7	4,8,9
4t ESO	FQ	1,2,3,4	5,6,7,8	9,10,11,12
	CAAP	1,2,3	4,5,6	7,8,9
1r Batx.	FQ	1,2,3,4	5,6,7,8	9,10,11,12
2n Batx.	Química	0,1,2,3	4,5,6	7,8,9
	Física	1,2	3,4	5,6

4. ELS CRITERIS D'AVALUACIÓ I DE QUALIFICACIÓ.

Adequació i seqüència dels criteris d'avaluació/estàndards d'aprenentatge avaluables, per cursos:

Nivell: 2n d' ESO

Àrea: Física i Química

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

Nivell: 3r d' ESO

Àrea: Física i Química

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

Nivell: 4t d' ESO

Àrea: Física i Química

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

Nivell: 4t d' ESO

Àrea: Ciències Aplicades a l'Activitat Professional

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

Nivell: 1r Batxillerat

Àrea: Física i Química

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

Nivell: 2n Batxillerat

Àrea: Física

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

Nivell: 2n Batxillerat

Àrea: Química

Per més informació sol·liciteu consultar la programació del departament desenvolupada.

5. Procediments d'avaluació i criteris de qualificació de l'aprenentatge.

5.1. Criteris de qualificació:

Els següents criteris corresponen als escenaris A i B (per consultar els de l'escenari C veure **annex 1**):

	2n ESO	3r ESO	4t ESO	1r Batx.	2n Batx.
Actitud					
Quadern	30%	20%	20%	10%	10%
Produccions					
Proves específiques	70%	80%	80%	90%	90%

La puntuació obtinguda per cada alumne/a a partir de cada procediment que utilitzarem per avaluar representarà el percentatge indicat de la qualificació final a cada avaluació. Els percentatges de les proves específiques tenen un major pes a cursos superiors, ja que es dóna més importància a continguts de caire conceptual que als de tipus procedimental o actitudinal.

- Criteris a complir **per aprovar una avaluació ordinària**:
 - i. Els alumnes hauran d'obtenir una qualificació igual o superior a 5.
 - ii. No es farà la mitjana dels ítems d'avaluació (actitud/ quadern/ produccions, proves específiques) si en algun d'ells s'obté una nota inferior 3. La nota que es posarà al butlletí serà com a màxim d'un 4.
 - iii. De les distintes proves específiques realitzades es calcularà una mitjana que no es podran dur a terme sempre i quan alguna nota sigui inferior a 4. La nota que es posarà al butlletí serà com a màxim d'un 4.
 - iv. Excepcionalment, en qualsevol dels tres casos anteriors, el professor que ho cregui oportú i amb la justificació pertinent, podrà fer la mitjana corresponent.
- Criteris a complir **per aprovar a l'avaluació ordinària de juny**:

- i. Obtenir una qualificació igual o superior a 5 a les tres avaluacions. Excepcionalment i a decisió del professor, en algun cas concret i atès a algunes circumstàncies particulars, es podrà aprovar algun alumne amb una avaluació suspesa amb un 4 com a mínim, sempre i quant la mitjana de les tres avaluacions sigui igual o superior a 5.
- ii. Haver assolit els objectius d'àrea i els continguts mínims establerts pel departament.
- iii. En cas d'haver comptabilitzat alguna notificació per falta lleu o d'haver-li obert un expedient per falta greu degut a una acció duta a terme dins l'hora de les activitats de les matèries que són responsabilitat del departament, l'alumne, ha d'haver demostrat feaentment, mitjançant la seva actitud i el seu treball a la matèria, la seva voluntat de modificar el seu comportament.

- **Criteris a complir per aprovar a l'avaluació extraordinària de setembre:**

- i. Als cursos d'ESO, obtenir una qualificació igual o superior a 5 tenint en compte:
 - *Una prova específica*, que comptarà un 75% de la qualificació final.
 - *El quadern d'activitats d'estiu*, que comptarà un 20% de la qualificació final.
 - *La qualificació obtinguda a l'avaluació ordinària*, comptarà un 5% addicional de la qualificació final.Els alumnes hauran d'obtenir una qualificació igual o superior a 5 de la mitjana ponderada.
- ii. Als cursos de batxillerat, realitzar una prova específica i obtenir una qualificació igual o superior a 5.

5.2 Criteris i procediments de recuperació.

a) Recuperacions d'avaluacions suspeses.

Després de cada avaluació o abans de final de curs, es realitzaran recuperacions per als alumnes amb avaluacions suspeses. Les recuperacions constaran d'una prova escrita sobre els continguts de les respectives avaluacions que no han assolit. En cap cas es podrà recuperar la part corresponent a

actitud, quadern i produccions. L'alumne aprovarà l'avaluació si la mitjana dels ítems de qualificació (produccions, quadern, actitud i la nota de l'examen de recuperació de les proves específiques) és igual o superior a 5.

b) Avaluació extraordinària.

Els alumnes que no hagin superat una matèria o vàries a l'avaluació ordinària realitzaran a setembre una prova escrita per cada matèria no superada i que es basarà en els criteris d'avaluació mínims.

Els alumnes d'ESO hauran de lliurar un quadern d'activitats a realitzar durant l'estiu i presentar-lo just abans de realitzar la prova escrita. El quadern d'activitats no serà una condició *sine qua non* per aprovar i en cap cas serà retornat a l'alumne. A més es tindrà en compte la qualificació de l'alumne en l'avaluació ordinària.

La qualificació final es calcularà tal i com especifica el punt 7.2.2 d'aquesta programació.

c) Pendants de cursos anteriors.

Els alumnes amb **Física i Química** de 2n o 3r d'ESO, hauran de realitzar les següents activitats d'anivellament i recuperació de la matèria:

- Realització d'un quadern d'activitats relacionades amb els continguts de la matèria pendent, que seran proporcionats pel departament. Hi haurà un seguiment de les activitats realitzades durant el curs. Si les fan correctament recuperen la pendent.
- Si amb les feines no s'aconsegueix la recuperació es tindrà dret a una prova escrita cap a final de curs. En cas d'aprovar-la recuperarà l'assignatura.
- Els alumnes de batxillerat amb assignatures pendents hauran de realitzar una prova escrita sobre continguts de la matèria pendent. Una qualificació superior a 5 en aquesta prova produeix la recuperació de l'assignatura.

6. MATERIALS I RECURSOS DIDÀCTICS.

Curs		Llibres de text
2n ESO	Física i Química	<i>Física i Química 2.</i> Illes Balears. Editorial Anaya
3r ESO	Física i Química	<i>Física i Química 3.</i> Illes Balears. Editorial Anaya
4t ESO	CAAP	<i>Ciències Aplicades a l'activitat professional</i> Santillana
	Física i Química	<i>Física i Química 4.</i> Illes Balears. Editorial Talaiots
1r Batx.	Física i Química	<i>Física</i> Editorial Talaiots <i>Química.</i> Editorial Talaiots
2n Batx.	Química	<i>Química.</i> Editorial Santillana
	Física	<i>Física</i> Editorial Talaiots

Degut a la COVID-19 no es faran pràctiques al laboratori. S'intentarà fer algunes coses a l'aula.

ANNEX 1

Críteris d'avaluació i qualificació durant l'escenari C

A.1. Críteris de qualificació de les activitats avaluades a l'escenari C:

	1r ESO	3r ESO	4t ESO	1r Batx.	2n Batx.
Actitud (no aturar càmera, etc) , assistència (connexió a l'hora de classe), puntualitat en la connexió i el lliurament de feines, feines encomanades, etc	20%	20%	20%	10%	10%
Produccions i proves específiques	80%	80%	80%	90%	90%

a) Críteris a complir per aprovar una avaluació ordinària:

- Els alumnes hauran d'obtenir una qualificació igual o superior a 5.

- No es farà la mitjana dels dos criteris de qualificació si en algun d'ells s'obté una nota inferior 3. La nota que es posarà al butlletí serà com a màxim d'un 4.
- De les distintes proves específiques realitzades es calcularà una mitjana que no es podran dur a terme sempre i quan alguna nota sigui inferior a 4. La nota que es posarà al butlletí serà com a màxim d'un 4.
- Excepcionalment, en qualsevol dels tres casos anteriors, el professor que ho cregui oportú i amb la justificació pertinent, podrà fer la mitjana corresponent.

b) Criteris a complir **per aprovar a l'avaluació ordinària de juny:**

- Obtenir una qualificació igual o superior a 5 a les tres avaluacions. Excepcionalment i a decisió del professor, en algun cas concret i atès a algunes circumstàncies particulars, es podrà aprovar algun alumne amb una avaluació suspesa amb un 4 com a mínim, sempre i quant la mitjana de les tres avaluacions sigui igual o superior a 5.
- Haver assolit els objectius d'àrea i els continguts mínims establerts pel departament.

c) Criteris a complir **per aprovar a l'avaluació extraordinària de setembre:**

- **Als cursos d'ESO**, obtenir una qualificació igual o superior a 5 tenint en compte:
 - *Una prova específica telemàtica* que comptarà un **75%** de la qualificació final.
 - *El quadern d'activitats d'estiu*, que comptarà un **20%** de la qualificació final.
 - *La qualificació obtinguda a l'avaluació ordinària*, comptarà un **5%** addicional de la qualificació final.

Els alumnes hauran d'obtenir una qualificació igual o superior a 5 de la mitjana ponderada.

En cas de no poder fer una prova específica telemàtica al setembre s'avaluarà:

- *El quadern d'activitats un 95%.*
- *La qualificació avaluació ordinària un 5%.*

- **Als cursos de batxillerat**, realitzar una prova específica i obtenir una qualificació igual o superior a 5.

A.2. Criteris i procediments de recuperació.

a) Recuperacions d'avaluacions suspeses.

Es prendran mesures per tal de recuperar les avaluacions suspeses, durant el curs o a final de curs, en forma d'examen telemàtic, feines o altra tasca de recuperació.

b) Avaluació extraordinària.

- Els alumnes que no hagin superat una matèria o vàries a l'avaluació ordinària realitzaran a setembre una prova específica telemàtica per cada matèria no superada i que es basarà en els criteris d'avaluació mínims.
- Els alumnes d'ESO hauran de lliurar un quadern d'activitats a realitzar durant l'estiu i presentar-lo just abans de realitzar la prova específica.
- La qualificació final es calcularà tal i com especifica el punt 7.2.2 d'aquesta programació.

c) Pendants de cursos anteriors.

- Els alumnes amb Física i Química de 2n o 3r d'ESO, hauran de realitzar les següents activitats d'anivellament i recuperació de la matèria:
 - Realització d'un quadern d'activitats relacionades amb els continguts de la matèria pendent, que seran proporcionats pel departament. Hi haurà un seguiment de les activitats realitzades durant el curs. El seguiment i el lliurament de la mateixa es farà de forma telemàtica mitjançant un classroom..
- Els alumnes de batxillerat amb assignatures pendents hauran de realitzar una prova específica telemàtica sobre continguts de la matèria pendent. Una qualificació superior a 5 en aquesta prova produeix la recuperació de l'assignatura.