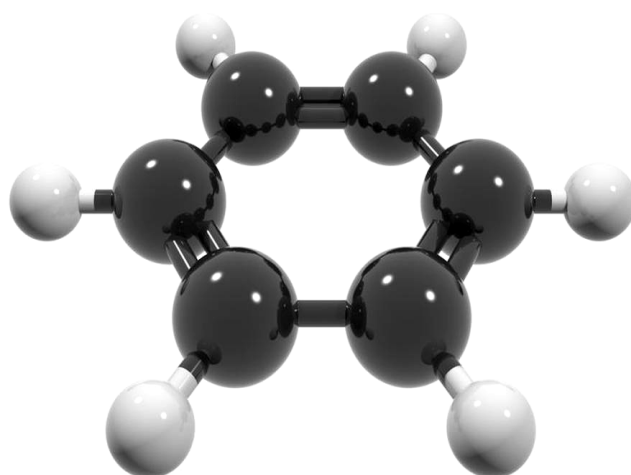


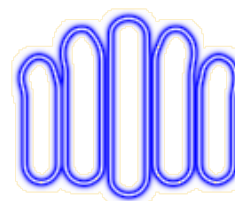
# **Criteris de Qualificació**

## **Departament Física i Química**

Curs 2021 – 2022



**Departament de Física i Química**  
**Institut d'Educació Secundària Laurona**





## FÍSICA I QUÍMICA 2n ESO

**Professor:** Isabel Navarret Sánchez

### Objectius generals:

- Iniciar l'alumnat en la metodologia científica, fomentant l'hàbit de raonament sobre qüestions científiques, així com la correcta expressió oral i escrita (ampliació i ús del vocabulari i terminologia adequada, neteja i ordre en els exercicis i treballs realitzats, etc.).
- Dotar l'alumne dels recursos suficients per a tractar d'explicar els fenòmens que ocorren quotidianament al seu voltant, aplicant els coneixements adquirits a la realitat diària.
- Estudiar el moviment dels cossos i les causes que el produïxen.
- Estudiar les fonts d'energia, l'ús de l'energia i la necessitat d'estalvi de la mateixa.
- Conèixer la composició de la matèria i les propietats de la mateixa.

### Material necessari:

- Llibre de text: Física i Química 2n ESO. Editorial SM.
- Carpesà o llibreta. Calculadora científica.

### Criteris de qualificació:

- Es realitzarà normalment un examen per tema que constarà de qüestions i problemes relacionats amb els exercicis de classe. S'exigirà ordre, neteja i una ortografia i vocabulari correctes.
- La nota de cada avaluació s'obtindrà de la forma següent:

<b>ACTITUD</b> comportament i participació classe	10%	(mínim 5)
<b>PROCEDIMENTS</b> (Treball diari, llibreta i deures en casa)	30%	(mínim 5)
<b>CONCEPTES</b>	60%	(mínim 3,5)

Per a poder realitzar la mitjana dels apartats anteriors és necessari que la nota de cadascú dels exàmens siga igual o superior a 3,5 punts, el apartat de treball diari siga 5 o superior i en actitud tinga una nota igual o superior a 5 punt.

La nota final de l'assignatura serà la mitjana ponderada dels apartats en cada avaluació. Si es considera oportú es podrà fer una recuperació parcial o total al final atesos els criteris següents:

- Una avaluació suspesa amb nota menor de 4: ha de recuperar-se l'avaluació.
- Una avaluació suspesa amb nota igual o major a 4: si la mitjana global ix 5 o major no fa falta recuperar; si la mitjana final ix menor de 5 és necessari recuperar l'avaluació.
- Dos o més avaluacions suspeses: es recuperarà tota la matèria en un examen global que inclou tot el curs.

### Altres consideracions

- Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació aquesta es considera suspesa amb una nota de 3. Haurà de recuperar-la a la prova de juny.
- Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota màxima de 3 i l'haurà de recuperar a la prova ordinària de juny.
- La nota màxima que es pot obtenir en la recuperació extraordinària és 6.

**BENVINGUT A LA MATÈRIA. ESPERE QUE APRENGUES MOLT I PODER AJUDAR-TE EN TOT EL QUE ET FAÇA FALTA**

Per favor, retalla la part inferior i entrega-la signada el més aviat possible al professor. Afix aquesta circular a la primera fulla de la teua llibreta de classe.

Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom:

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



## FÍSICA I QUÍMICA 3r ESO

**Professor:** Isabel Gálvez Blasco, Isabel Navarret Sánchez

### Objectius generals:

- Iniciar l'alumnat en la metodologia científica, fomentant l'hàbit de raonament sobre qüestions científiques, així com la correcta expressió oral i escrita (ampliació i ús del vocabulari i terminologia adequada, neteja i orde en els exercicis i treballs realitzats, etc.).
- Dotar l'alumne dels recursos suficients per a tracta d'explicar els fenòmens físics i químics que ocorren quotidianament al seu voltant, aplicant els coneixements adquirits aplicant els coneixements adquirits a la realitat diària.
- Estudiar l'estructura i composició de la matèria: classificació de sistemes materials, estructura atòmica, sistema periòdic dels elements, relació entre enllaç químic i propietats.
- Formular i anomenar químicament les principals substàncies químiques.

### Material necessari:

- Llibre de text: Física i Química 3r ESO. Editorial SM.
- Carpesà o llibreta. Calculadora científica.

### Criteris de qualificació:

- Es realitzarà normalment un examen per tema que constarà de qüestions i problemes relacionats amb els exercicis de classe. S'exigirà ordre, neteja i una ortografia i vocabulari correctes.
- La nota de cada avaluació s'obtindrà de la forma següent:

<b>ACTITUD</b> comportament i participació classe	10%	(mínim 5)
<b>PROCEDIMENTS</b> (Treball diari, llibreta i deures en casa)	20%	(mínim 5)
<b>CONCEPTES</b>	70%	(mínim 3,5)

Per a poder realitzar la mitjana dels apartats anteriors és necessari que la nota de cadascú dels exàmens siga igual o superior a 3,5 punts, el apartat de treball diari siga 5 o superior i en actitud tinga una nota igual o superior a 5 punts i haja lliurat la llibreta.

La nota final de l'assignatura serà la mitjana ponderada dels apartats en cada avaluació. Si es considera oportú es podrà fer una recuperació parcial o total al final atesos els criteris següents:

- Una avaluació suspesa amb nota menor de 4: ha de recuperar-se l'avaluació.
- Una avaluació suspesa amb nota igual o major a 4: si la mitjana global ix 5 o major no fa falta recuperar; si la mitjana final ix menor de 5 és necessari recuperar l'avaluació.
- Dos o més avaluacions suspeses: es recuperarà tota la matèria en un examen global que inclou tot el curs.

### Altres consideracions

- Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació aquesta es considera suspesa amb una nota de 3. Haurà de recuperar-la a la prova de juny.
- Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota màxima de 3 i l'haurà de recuperar a la prova ordinària de juny.
- La nota màxima que es pot obtenir en la recuperació extraordinària és 6.

**BENVINGUT A LA MATÈRIA. ESPERE QUE APRENGUES MOLT I PODER AJUDAR-TE EN TOT EL QUE ET FAÇA FALTA**

Per favor, retalla la part inferior i entrega-la signada el més aviat possible al professor. Afix aquesta circular a la primera fulla de la teua llibreta de classe.

Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom:

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



## FÍSICA I QUÍMICA 4t ESO

**Professor:** Isabel Gálvez Blasco

### Objectius generals:

- Dotar l'alumne dels recursos suficients per a tractar d'explicar els fenòmens físics i químics que ocorren quotidianament al seu voltant, aplicant els coneixements adquirits a la realitat diària.
- Estudiar el moviment i les causes que el produïxen. Estudiar l'energia i el treball
- Estudiar les forces en els fluids.
- Estudiar l'estructura i composició de la matèria: classificació de sistemes materials, estructura atòmica, sistema periòdic dels elements, relació entre enllaç químic i propietats.
- Estudiar les reaccions químiques.
- Formular i anomenar químicament les principals substàncies químiques

### Material necessari:

Llibre de text: Física i Química 4t ESO. Editorial SM, quadern i calculadora científica.

### Criteris de qualificació:

Es realitzarà normalment un examen per tema que constarà de qüestions i problemes relacionats amb els exercicis de classe. S'exigirà ordre, neteja i una ortografia i vocabulari correctes.

La nota de cada avaluació s'obtindrà de la forma següent:

<b>ACTITUD</b>	10%	(mínim 5)
<b>PROCEDIMENTS</b>	10%	(mínim 5)
<b>CONCEPTES</b>	80%	(mínim 3,5)

Per a poder realitzar la mitjana dels apartats anteriors és necessari que la nota de cadascú dels exàmens siga igual o superior a 3,5 punts, el apartat de treball diari siga 5 o superior i en actitud tinga una nota igual o superior a 5 punts.

La nota final de l'assignatura serà la mitjana ponderada dels apartats en cada avaluació. Si es considera oportú es podrà fer una recuperació parcial o total al final atesos els criteris següents:

- Una avaluació suspesa amb nota menor de 4: ha de recuperar-se l'avaluació.
- Una avaluació suspesa amb nota igual o major a 4: si la mitjana global ix 5 o major no fa falta recuperar; si la mitjana final ix menor de 5 és necessari recuperar l'avaluació.
- Dos o més avaluacions suspeses: es recuperarà tota la matèria en un examen global que inclou tot el curs.

### Altres consideracions

Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació aquesta es considera suspesa amb una nota de 3. Haurà de recuperar-la a la prova de juny.

Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota de 3 i l'haurà de recuperar a la prova ordinària de juny.

La nota màxima que es pot obtenir en la recuperació extraordinària és 6.

**BENVINGUT A LA MATÈRIA. ESPERE QUE APRENGUES MOLT I PODER AJUDAR-TE EN TOT EL QUE ET FAÇA FALTA**

Per favor, retalla la part inferior i entrega-la signada el més aviat possible al professor. Afix aquesta circular a la primera fulla de la teua llibreta de classe.

Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



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

**Professora:** Isabel Navarret Sánchez

### Objectius generals:

La matèria Ciències Aplicades a l'Activitat Professional pretén contribuir a aportar coneixements suficients per a prendre decisions fonamentades sobre temes científics i tècnics d'inqüestionable transcendència social i poder participar democràticament per a avançar cap a un futur sostenible, mitjançant una aproximació a la cultura científica.

L'estudi de la matèria ha de tractar de respondre els interrogants sobre temes d'índole científica i tecnològica amb gran incidència social, i aportar els mitjans de busca i selecció d'informació rellevant i contrastada, d'evidències científiques, i oferir als estudiants la possibilitat d'aprendre a aprendre, la qual cosa els serà de gran utilitat per al seu futur en una societat sotmesa a grans canvis.

L'assignatura de Ciències Aplicades a l'Activitat Professional proporciona una formació general sobre els **mètodes de treball de la ciència** i les seues aplicacions en l'activitat professional i en la conservació del medi ambient. Pretén així mateix promoure una actitud investigadora en l'alumnat basada en l'anàlisi i la pràctica de procediments experimentals bàsics, en l'adquisició d'una disciplina de treball en el laboratori, de respecte de les normes de seguretat i higiene i de la utilització d'equips de protecció personal, de la relació entre les tècniques instrumentals i els processos industrials en què s'utilitzen. A més, els estudiants hauran de conèixer l'**impacte de les distintes activitats humanes** sobre el medi ambient, les seues causes, efectes, així com les mesures de gestió encaminades a la detecció, prevenció i minimització dels danys ambientals. La matèria també incidix en la importància que per a la societat té la investigació científica i la innovació, per això ofereix l'oportunitat a l'alumnat d'aplicar, en contextos reals dels àmbits personal, acadèmic, social i laboral els coneixements adquirits al llarg dels cursos anteriors.

### Material necessari:

Els/les alumnes utilitzaran com a llibre text:

**"Ciències aplicades a l'activitat professional"**. María del Mar Alonso i col.. Editorial **Santillana**. Projecte Saber Fer

Quadern de classe i material escolar habitual.

### Criteris de qualificació:

La nota de cada avaluació s'obtindrà de la forma següent:

<b>ACTITUD</b>	Actitud d'iniciativa i interès en el treball. Participació en el treball dins i fora de l'aula: relacions amb els companys, funcions dins del grup, intervenció en els debats i grau d'acceptació de les activitats. Hàbits de treball: si finalitza les tasques encomanades en el temps previst, si revisa el seu treball personal i col·lectiu, després de les postes en comú. Habilitats i destreses en el treball experimental.	10%	(mínim 5)
<b>PROCEDIMENTS</b>	Treball al laboratori i informe realitzat al voltant de l'activitat proposada en ell. Realització de les tasques encomanades diàriament per a reforçar els conceptes treballats a classe. Es farà la mitjana de la puntuació obtinguda en cada aspecte. Projectes realitzats tant en l'aula com a casa.	60%	(mínim 5)
<b>CONCEPTES</b>	Exàmens que es realitzaran durant l'avaluació.	30%	(mínim 3,5)

Per a poder realitzar la mitjana dels apartats anteriors és necessari que la nota de cadascú dels exàmens siga igual o superior a 3,5 punts, el apartat de treball diari siga 5 o superior i en actitud tinga una nota igual o superior a 5 punts.

La nota final de l'assignatura serà la mitjana ponderada dels apartats en cada avaluació. Si es considera oportú es podrà fer una recuperació parcial o total al final atesos els criteris següents:

- Una avaluació suspesa amb nota menor de 4: ha de recuperar-se l'avaluació.
- Una avaluació suspesa amb nota igual o major a 4: si la mitjana global ix 5 o major no fa falta recuperar; si la mitjana final ix menor de 5 és necessari recuperar l'avaluació.
- Dos o més avaluacions suspeses: es recuperarà tota la matèria en un examen global que inclou tot el curs.

### Altres consideracions

- Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació aquesta es considera suspesa amb una nota màxima de 3. Haurà de recuperar-la a la prova de juny.
- Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota màxima de 3 i l'haurà de recuperar a la prova ordinària de juny.
- La nota màxima que es pot obtenir en la recuperació extraordinària és 6.

Per favor, retalla la part inferior i entrega-la signada el més aviat possible al professor. Afix aquesta circular a la primera fulla de la teua llibreta de classe.

Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



# Física i Química 1r BATXILLERAT

**Professor:** Josep R. Subiela Valls

**Material necessari:**

Llibre Santillana Física i Química, quadern i calculadora científica.

**Distribució temporal dels temes**

Avaluació	Tema	hores	Data
1	Tema 1. Identificació de substàncies	4	16 octubre 2021
	Tema 2. Els Gasos	5	
	Tema 3. Dissolucions	8	
	Tema 4 Formulació i nomenclatura Química inorgànica	14	17 novembre 2021
2	Tema 5. Les Reaccions Químiques	14	22 desembre 2021
	Tema 6. Termodinàmica Química	9	26 gener 2022
	Tema 7. Química orgànica	9	10 febrer 2022
3	Tema 8. El moviment	6	16 març 2022
	Tema 9. Tipus de moviments	10	
	Tema 10. Les Forces	12	13 abril 2022
	Tema 11. Dinàmica	13	17 maig 2022
	Tema 12. Treball i energia	10	2 juny 2022

**Criteris de qualificació:**

Cada examen es qualificarà entre 0 i 10 punts. Per superar un examen cal una nota igual o major a 5.

Si a final de curs queda algun examen suspès amb una nota inferior a 4 serà necessari recuperar-lo, excepte a la formulació inorgànica i formulació orgànica, on la nota mínima serà de 5. A final de curs es faran els exàmens de recuperació als alumnes que ho necessiten. Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota màxima de 3.

Per obtenir la qualificació de cada avaluació es tindrà en compte l'actitud, la iniciativa i interès en el treball. Es valorarà la participació en el treball (relació amb els companys, funcions dins del grup, intervencions i grau d'acceptació de les activitats) i els hàbits de treball (si finalitza les activitats en el temps previst, revisa les activitats individuals i col·lectives), així com qualsevol treball realitzat per l'alumne/a (memòries de laboratori, treballs bibliogràfics, etc). Aquest apartat suposarà el 10% de la nota. La resta (90%) vindrà de les proves escrites segons el calendari fixat.

Es dedicarà especial atenció a l'ortografia i a la sintaxis, així com al tipus de llenguatge utilitzat (rigor, riquesa, varietat, precisió, etc.) i als recursos utilitzats: diagrames; dibuixos, esquemes, etc.; també es considerarà la coherència dels arguments fonamentats científicament.

La nota final es calcularà tenint en compte totes les notes obtingudes al llarg del curs (mitjana aritmètica). Caldrà tindre aprovades les tres avaluacions. Si una avaluació té una nota de 4 podrà fer-se mitjana si la resta està aprovada.

A la recuperació de juny (ordinària) sols pot obtenir-se una nota màxima de 6 punts. La recuperació extraordinària consistirà en una prova escrita de tota la matèria impartida.

Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació es consideren suspesos els exàmens parcials d'eixa avaluació amb una nota màxima de 3.

-----  
 Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



# Cultura Científica. 1r Batxillerat

**Professor:** Isabel Navarret Sánchez

## Material necessari:

Llibre: “**Cultura científica**”. Nicolás Rubio, Carlos Pulido i Juan Manuel Roiz. Editorial **Anaya**.

Llibreta

Memòria USB

## Criteris de qualificació:

S'avaluaran els següents aspectes:

- ÍTEMS (90%):
  - Exposicions orals
  - Cartell A3
  - Casos pràctics i treballs
- COMPETÈNCIES CLAU:
  - comunicació lingüística (CCL)
  - competència matemàtica i competències bàsiques en ciència i tecnologia (CMCT)
  - competència digital (CD)
  - aprendre a aprendre (CAA)
  - competències socials i cíviques (CSIC)
  - sentit d'iniciativa i esperit emprenedor (SIEP)
  - consciència i expressions culturals (CEC)
- VALORACIONS DIÀRIES (10%):
  - Assistència i puntualitat
  - Treball diari
  - Treball en equip
  - Iniciativa, participació i implicació

L'avaluació de l'alumnat es farà mitjançant rúbriques d'avaluació que l'alumnat haurà de conèixer prèviament.

Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació aquesta es considera suspesa amb una nota de 3. Haurà de recuperar-la a la prova ordinària.

Si un alumne ha suspès aquesta assignatura, la recuperació en la prova ordinària tindrà lloc mitjançant la realització d'un examen teòric de continguts del temari.

La prova extraordinària també consistirà en la realització d'un examen teòric de continguts del temari.

**BENVINGUT A LA MATÈRIA. ESPERE QUE APRENGUES MOLT I PODER AJUDAR-TE EN TOT EL QUE ET FAÇA FALTA**

Per favor, retalla la part inferior i entrega-la signada el més aviat possible al professor. Afix aquesta circular a la primera fulla de la teua llibreta de classe.

Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



# FÍSICA 2n BATXILLERAT

**Professor:** Isabel Gálvez Blasco

**Distribució temporal dels temes:**

Avaluació	Tema	Setmanes	Exàmens	% nota final
1 <sup>a</sup>	Vibracions i ones	4	Nº 1	10 %
	La llum	3	Nº 2	10 %
	Interacció gravitatòria	4		
	<b>GLOBAL-A</b>			Nº 3
2 <sup>a</sup>	Camp elèctric	4	Nº 4	10 %
	Camp magnètic	4		
	<b>GLOBAL-B</b>			Nº 5
3 <sup>a</sup>	Inducció electromagnètica	2	Nº 6	10 %
	Relativitat	2	Nº 7	10 %
	Física quàntica	2		
	Física nuclear	2		
	<b>GLOBAL-C</b>			Nº 8

**Nota.-** Les circumstàncies del curs poden ocasionar lleugeres variacions respecte a les agrupacions de temes que corresponen a cada examen.

Cada examen es qualificarà entre 0 i 10 punts. Si a final de curs queda algun examen suspès amb una nota inferior a 4 serà necessari recuperar-lo, essent condició necessària per superar el curs. En aquest període es faran els exàmens de recuperació als alumnes que ho necessiten. Els GLOBALS serviran com a recuperació dels temes que inclouen, de manera que si un alumne ha suspès un examen, però obté com a mínim un 50% de la nota corresponent a les qüestions i/o problemes relacionats amb el tema a recuperar en l' examen global, es considerarà que té el tema recuperat amb un 5 .

En cada examen podrà existir una diversitat ampla de tipus de preguntes: qüestions d'opció múltiple, preguntes curtes de raonament; preguntes de desenvolupament i problemes. En cada cas s'especificarà el valor de cadascuna d'aquestes parts. En tots els exàmens hi haurà al menys una pregunta relacionada amb temes anteriors per tal de fomentar l'estudi de la matèria de manera global i facilitar la preparació de cara a les proves d' accés a la Universitat. Els alumnes tenen l'obligació de realitzar tots els exàmens programats. La durada dels exàmens s'ajustarà a l'hora de classe. Els globals s'ajustaran a la durada de selectivitat (90 minuts) i es realitzaran en horari a convenir.

En cada examen s'especificarà el valor de cadascuna de les preguntes, essent la suma total de 10 punts. Es dedicarà especial atenció a l'ortografia i a la sintaxis, així com al tipus de llenguatge utilitzat (rigor, riquesa, varietat, precisió, etc.) i als recursos utilitzats: diagrames; dibuixos, esquemes, etc.; també es considerarà la coherència dels arguments fonamentats científicament.

Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació es consideren suspesos els exàmens parcials d'eixa avaluació amb una nota màxima de 3.

Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota màxima de 3.

**BENVINGUT A LA MATÈRIA. ESPERE QUE APRENGUES MOLT I PODER AJUDAR-TE EN TOT EL QUE ET FAÇA FALTA**

Per favor, retalla la part inferior i entrega-la signada el més aviat possible al professor. Afix aquesta circular a la primera fulla de la teua llibreta de classe.

Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021





# QUÍMICA 2n BATXILLERAT

**Professor:** Josep R. Subiela Valls

**Material necessari:**

Fotocòpies proporcionades pel professor (disponibles a AULES), quadern i calculadora científica.

**Distribució temporal dels temes**

Avaluació	Tema	hores	Exàmens	% nota final	Data
1	TEMA 1: Estructura atòmica i sistema periòdic	14 h	Nº 1	10%	7 octubre 2021
	TEMA 2: Enllaç químic	15 h	Nº 2	10%	8 novembre 2021
2	TEMA 3: Cinètica química	8 h	Nº 3	10%	17 desembre 2021
	TEMA 4: Equilibri químic	15 h			
	<b>GLOBAL A</b>		Nº 4	10%	13 gener 2022
	TEMES 5: Reaccions de transferència de protons	12 h	Nº 5	10%	11 febrer 2022
	TEMA 6: Reaccions de precipitació	8			
3	TEMA 7: Reaccions de transferència d'electrons	14 h	Nº 6	10%	11 març 2022
	TEMES 8 i 9: Química del carboni i Substàncies i polímers orgànics naturals	12 h	Nº 7	10%	8 abril 2022
	<b>GLOBAL B</b>		Nº 8	10%	29 abril 2022
	<b>FINAL</b>		Nº 9	20%	Set. Exàm. maig 2022

NOTA: El tema Càlculs en Química, s'anirà impartint al llarg de tot el curs. Les circumstàncies del curs poden ocasionar lleugeres variacions respecte a les agrupacions de temes que corresponen a cada examen.

**Críteris de qualificació:**

Cada examen es qualificarà entre 0 i 10 punts. Per superar un examen cal una nota igual o major a 5.

Si a final de curs queda algun examen suspès amb una nota inferior a 4 serà necessari recuperar-lo, essent condició necessària per superar el curs. En aquest període es faran els exàmens de recuperació als alumnes que ho necessiten. Els GLOBALS serviran com a recuperació dels temes que inclouen, de manera que si un alumne ha suspès un examen, però aprova el global, es considerarà que té el tema recuperat amb un 5.

En cada examen podrà existir una diversitat ampla de tipus de preguntes: qüestions d'opció múltiple, preguntes curtes de raonament; preguntes de desenvolupament i problemes. En cada cas s'especificarà el valor de cadascuna d'aquestes parts. En tots els exàmens hi haurà una pregunta específica de nomenclatura i formulació de química inorgànica. Els alumnes tenen l'obligació de realitzar tots els exàmens programats. La durada dels exàmens s'ajustarà a l'hora de classe. Els globals i el final s'ajustaran a la durada de selectivitat (90 minuts) i es realitzaran en horari a convenir. **Es imprescindible superar amb un 5 o més l'examen final del curs.**

Es dedicarà especial atenció a l'ortografia i a la sintaxis, així com al tipus de llenguatge utilitzat (rigor, riquesa, varietat, precisió, etc.) i als recursos utilitzats: diagrames; dibuixos, esquemes, etc.; també es considerarà la coherència dels arguments fonamentats científicament. En la mesura del possible, es seguiran els mateixos criteris de qualificació que a selectivitat.

Si un alumne/a falta injustificadament a classe més del 15% de sessions en una avaluació es consideren suspesos els exàmens parcials d'eixa avaluació amb una nota màxima de 3.

-----  
 Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021



## 2n FPB. Mòdul de CIÈNCIES APLICADES II

**Professor:** Josep R. Subiela

**Objectius generals:**

- Utilització dels números i les seues operacions per a resoldre problemes.
- Conèixer les principals expressions algebraiques i entitats notables
- Resoldre equacions i aplicar-les a les situacions quotidianes
- Reconèixer les principals figures geomètriques
- Aplicar els càlculs estadístics a l'àmbit administratiu
- Relacionar els principals agents contaminants amb les expressions geològiques terrestres identificant les reaccions químiques que hi poden tindre lloc
- Realitzar càlculs bàsics de cinemàtica i dinàmica
- Realització d'exercicis d'expressió oral, aplicant les normes bàsiques d'atenció al públic.
- Resolució de problemes, tant en l'àmbit científic com quotidià.

**Material necessari:**

Llibres de text: *FPB Ciències Aplicades II – Ciències II*, *FPB Ciències Aplicades II – Matemàtiques II*, editorial EDITEX, quadern i calculadora científica.

**Criteris de qualificació:**

El mòdul participa en el projecte de centre que es du a terme al segon curs de FPB, Segons s'especifica al projecte:

Concepte a valorar	valor	Comentari
<b>Mòdul</b>	60%	Ítems i tasques entregades Exàmens Treball diari
<b>Projecte</b>	20%	Ítems corresponents al projecte ponderats amb la resta de mòduls
<b>Actitud</b>	20%	7 punts inicials Reconeixement positiu: +0,5 punts (màxim +3 punts) Retards: -0,5 punts Faltes lleus: -0,5 punts Faltes greus: -1,5 punts Faltes molt greus: -3 punts

La nota mínima en cada apartat és de 4.

La nota de l'avaluació es calcularà calculant cada apartat i multiplicant per la seua ponderació (valor). Per calcular la nota final del mòdul es farà la mitjana de cada concepte en cada avaluació i cada apartat es multiplicitarà per la seua ponderació (valor)

Si durant la realització d'un examen es detecta que l'alumne ha emprat un mètode fraudulent (copia), tindrà l'avaluació corresponent suspesa amb una nota màxima de 3 i l'haurà de recuperar-la a la prova ordinària de juny.

A final de curs es podran plantejar recuperacions si l'alumne té una avaluació suspesa de les tres, sempre que mostre una actitud positiva cap a la matèria i en l'aula.

L'alumnat que no supere els objectius i criteris mínims previstos en la programació en la convocatòria del mes de juny, haurà de presentar-se a la prova extraordinària de recuperació. Els criteris d'aquesta prova es fixaran al seu moment.

-----  
Signat per pare/mare/tutor/a legal de l'alumne/a \_\_\_\_\_

nom: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de setembre de 2021