

INFORMACIÓ DE LA MATÈRIA: 3r d'ESO Física i Química

Nom del professor: Abel González, Joan Ibàñez i Núria López CURS: 2019-2020

1 CONTINGUTS

- El treball científic.
- La matèria.
- Les substàncies pures i mescles.
- La teoria atòmica
- L'estructura de la matèria.
- Les reaccions químiques.

2. COMPETÈNCIES A ASSOLIR

Dimensions	Competències
1. Indagació de fenòmens naturals i de la vida quotidiana	C1: Identificar i caracteritzar els sistemes físics i químics des de la perspectiva dels models, per comunicar i predir el comportament dels fenòmens naturals.
	C2: Identificar i caracteritzar els sistemes biològics i geològics des de la perspectiva dels models, per comunicar i predir el comportament dels fenòmens naturals
	C4: Identificar i resoldre problemes científics susceptibles de ser investigats en l'àmbit escolar, que impliquin el disseny, la realització i la comunicació d'investigacions experimentals.
	C5: Resoldre problemes de la vida quotidiana aplicant el raonament científic.
	C6: Reconèixer i aplicar els processos implicats en l'elaboració i validació del coneixement científic.
2. Objectes i sistemes tecnològics de la vida quotidiana.	C7: Utilitzar objectes tecnològics de la vida quotidiana amb el coneixement bàsic del seu funcionament, manteniment i accions a fer per minimitzar els riscos en la manipulació i en l'impacte mediambiental.
3. Medi Ambient	C11: Adoptar mesures amb criteris científics que evitin o minimitzin els impactes mediambientals derivats de la intervenció humana.
4. Salut	C13: Aplicar les mesures preventives adequades, utilitzant el coneixement científic en relació amb les conductes de risc i malalties associades al consum de substàncies addictives.
Competències transversals	De l'àmbit digital i l'àmbit personal i social

3. CRITERIS D'AVALUACIÓ

Criteris de qualificació

S'avaluarà tenint en compte les diferents dimensions treballades segons el requadre següent:

ÀMBIT	DIMENSIONS AVALUADES	CONTRIBUCIÓ ANUAL
CIENTÍFIC TECNOLÒGIC	1. Dimensió indagació de fenòmens naturals i de la vida quotidiana.	75%
	2. Dimensió objectes i sistemes tecnològics de la vida quotidiana.	15%
	4. Dimensió salut	15%

Per obtenir els resultats de les diferents dimensions es tindran en compte els paràmetres següents:

- Haurà com a mínim dues proves escrites per trimestre. Aquestes tindran un valor del **75%** de la nota.
- Treball pràctic: Dossier classe, exercicis classe, proves, pràctiques... Aquest tindrà un valor del **15%** de la nota.
- Actitud. Puntualitat tant a l'hora d'arribar a l'aula com en l'entrega de treballs o dossiers, assistència, participació, cura del material e instal.lacions, comportament... Aquesta tindrà un valor del **10%** de la nota.
- El càlcul de la nota final de curs serà la mitjana ponderada de les tres avaluacions. La nota de cada trimestre vindrà representada per:
NA No assolit (**0-4,9**) - **AS** Assoliment satisfactori (**5-6,9**) - **AN** Assoliment notable (**7-8,9**) - **AE** Assoliment excel.lent (**9-10**)

A més a més:

- No es realitzarà una prova escrita un altre dia a no ser que es presenti una causa justificada per part de la família. Si es tracta d'un examen de recuperació ordinari o extraordinari s'ha de justificar amb documentació oficial i mai amb una nota signada pels pares o una altra persona major d'edat.
- Als exàmens es podrà fer servir calculadora científica. No és permès fer servir telèfons mòbils. Si un alumne/a no té calculadora haurà de fer els càlculs a mà.
- La presentació del dossier de classe i/o la llibreta de pràctiques en les dates fixades pel professor serà imprescindible per aprovar l'avaluació.
- Independentment de les qualificacions estrictament acadèmiques, el professor podrà no aprovar l'avaluació global de l'alumnat que es trobi en alguna d'aquestes situacions:
 - Haver manifestat una reiterada mala conducta a classe (per exemple 3 expulsions a més durant el període avaluatiu).
 - Haver comès una falta greu o molt greu a la seva classe.
 - No portar el material corresponent (llibre, llibreta d'exercicis, llibreta de pràctiques, calculadora, regles...)
 - No justificar absències de forma reiterada. L'acumulació d'un **20%** de faltes d'assistència podria comportar suspendre la matèria.

4. CRITERIS DE RECUPERACIÓ TRIMESTRAL, ORDINÀRIA I EXTRAORDINÀRIA

4.1 Recuperació trimestral

- a) Si se suspèn un trimestre la recuperació es farà durant el següent trimestre.
- b) La nota màxima de l'avaluació recuperada serà Assoliment satisfactori.

4.2 Recuperació del curs

Al Juny es realitzarà la recuperació ordinària i extraordinària.

A la recuperació ordinària l'alumne/a podrà recuperar aquelles avaluacions que no hagi assolit. Això ho farà mitjançant una prova escrita i/o un treball, segons les indicacions del professor. La nota mitjana de Juny serà la mitja ponderada de les tres avaluacions. Si la mitjana és inferior a 5, l'alumne/a haurà de realitzar la convocatòria extraordinària.

A la recuperació extraordinària l'alumne haurà d'avaluar-se de totes les avaluacions del curs. Es podrà recuperar mitjançant la superació d'una prova escrita i l'entrega d'un dossier i/o presentació d'un treball. Segons les indicacions del professor.

A tota recuperació el valor màxim de la nota serà d'assoliment satisfactori.

4.3 Recuperacions de matèries dels cursos anteriors.

" En el marc de l'avaluació contínua, l'assoliment de les competències del curs de les matèries amb continuïtat dins l'etapa i dels àmbits transversals comporta l'assoliment dels nivells competencials no assolits en cursos anteriors. Pel que fa a les altres matèries, l'alumnat haurà de presentar-se a les convocatòries de recuperació de cursos anteriors dels mesos de novembre i/o febrer."

En les dates establertes pel Centre es recuperaran les ciències de cursos anteriors mitjançant la presentació d'un treball i/o la superació d'un examen sobre els continguts d'aquell curs. Condició sine qua non serà la presentació d'un dossier d'exercicis degudament completat. El dossier tindrà un valor d'un 40% de la nota total de la convocatòria, sent el 60% la prova escrita i/o treball. La qualificació en aquest cas tindrà un valor màxim d'assoliment satisfactori.