



Assignatura: Física i química

Curs: 3^r ESO

Avaluacions trimestrals:

1. Al llarg de l'avaluació es realitzaran unitats didàctiques seguint la següent programació basada en el model d'ensenyament i aprenentatge de les 5E:
 - a) Engueguem: Activitat sobre un video que mobilitza els coneixements previs dels alumnes.
 - b) Explorem: Els estudiants investiguen fenòmens, intercanvien idees i obtenen conclusions raonades mitjançant una activitat d'investigació pautaada amb experiments virtuals que els orienta cap a la comprensió dels conceptes amb l'ajuda del professor/a
 - c) Expliquem: Exposar formalment els conceptes i exercitar-los.
 - d) Elaborem: Realització d'una tasca, pràctica de laboratori o projecte que exigeix l'aplicació dels conceptes, actituds i procediments apresos, de vegades mitjançant treballs cooperatius o de grup. (Aquesta activitat no es realitza en totes les unitats didàctiques)
 - e) Avaluem: Revisar i avaluar els nous coneixements mitjançant activitats d'avaluació escrites o utilitzant la plataforma digital.
2. El treball personal tant a la classe com a casa en forma de deures, els dossiers digitals entregats complets i en la data prevista, l'assistència a classe d'una manera activa i la puntualitat es valorarà diàriament. Això donarà una puntuació de la competència clau personal, social i d'aprendre a aprendre.
3. La nota final de cada avaluació es calcularà tenint en compte l'aportació de les etapes de la metodologia 5E a les competències específiques:
 - a) CE1 - Interpretar i argumentar fenòmens propis de la física i química : 10% «Explorem», 30% «Expliquem» i 60% «Avaluem».
 - b) CE2 - Dissenyar, desenvolupar i comunicar recerques relacionades amb la física i la química : mitjana aritmètica de «Elaborem».
 - c) CE3 - Tractar informació fent servir el llenguatge científic i bon ús del material de laboratori: 40% «Expliquem» i 60% «Avaluem»
 - d) CE4 - Utilitzar eines digitals per la construcció de coneixements en física i



química: 10% «Explorem» i 30% «Expllaborem»

e) CE5 - Analitzar i proposar accions mediambientals i de salut : determinats exercicis de l'Expliquem.

4. La nota global de cada avaluació reflectirà el treball fet dels criteris d'avaluació de les competències específiques amb el següent percentatge:

1^a i 2^a avaluació

a) CE1: 50%

b) CE2: 10%

c) CE3: 20%

d) CE4: 20%

f) C5 En el cas de la primera avaluació, com es podrà avaluar la CE5, aquesta valdrà un 2% i la CE4 passarà a valer un 18 %.

3^a avaluació

a) CE1: 60%

b) CE3: 33%

c) CE4: 5%

d) CE6: 2%

5. L'alumne/a aprovarà el trimestre si la qualificació obtinguda és igual o superior a 2.

6. La nota final de Física i química s'obtindrà fent la mitjana aritmètica de les notes corresponents a les tres avaluacions, una vegada s'hagi aprovat. Si la mitjana és igual o superior a 2, s'aprova la matèria.

7. El treball personal tant a la classe com a casa en forma de deures, els dossiers digitals entregats complets i en la data prevista, l'assistència a classe d'una manera activa i la puntualitat es valorarà diàriament i es trindrà present per l'avaluació de la competència clau personal, social i de l'aprendre a aprendre CPSAA.

8. A l'àrea de Física i química al llarg del curs es faran diverses activitats per al treball de la competència digital dels alumnes amb l'ús de la plataforma Sciencebits, la plataforma Moodle i les eines G-Suite segons el desplegament de la CDA (competència digital de l'alumnat).

Recuperació d'avaluacions:

1. Per recuperar la **1a i 2a avaluació** es realitzarà una prova de recuperació que es farà al llarg de següent avaluació en cada cas. Si la qualificació supera o iguala el 2, es recupera l'avaluació anterior.

2. Només en cas que l'alumne hagi tret una nota final de la 1a i 2a avaluació superior a 1,8 però inferior a 2, el professor decidirà si la recuperació es realitzarà mitjançant la prova de recuperació, amb el lliurament d'un treball , o bé, aprovant



la següent avaluació amb una qualificació igual o superior a 2.

3. No caldrà recuperar la **tercera avaluació** si l'alumne ha suspès únicament aquesta avaluació amb una nota superior o igual a 1,6 i la mitja aritmètica de les tres avaluacions és superior o igual a 2.

Nota final:

La nota final del curs de l'àmbit s'obtindrà fent la mitjana aritmètica de les notes corresponents a les tres avaluacions. Si la nota mitjana és igual o superior a 2, s'aprova la matèria.

Recuperació de cursos anteriors:

Es tindrà en compte les notes de física i química del curs actual de l'alumne per la recuperació de física i química de 2ⁿ. Aquesta es podrà recuperar tenint en compte l'evolució i l'assoliment dels sabers i competències específiques en física i química, encara que no aprovi el curs actual.