

**Assignatura: Matemàtiques**

**Curs: 4t 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) Enguegem: 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.
- f) CE6. Interpretar i valorar la ciència per generar millores científicotecnològiques, econòmiques i socials: 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:
- a) CE1: 50%
  - b) CE2: 10%
  - c) CE3: 20%
  - d) CE4: 20%
  - e) C5 i C6 rebran un 2% en cas de realitzar activitats de l'Expliquem on hi hagi criteris d'avaluació d'aquestes competències, de manera que la CE4 passaria a valer un 18 %.
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'obté 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:

1. Es tindrà en compte les notes de física i química del curs actual de l'alumne per la recuperació de física i química de 3<sup>a</sup> i 2<sup>a</sup>. 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.

2. Si en el curs actual l'alumne/a no cursa cap matèria del mateix àmbit, se li plantejarà durant la primera o segona avaluació una prova/treball on entraran les unitats didàctiques indicades per la professora.

3. Es recuperarà l'assignatura si la nota de la prova/treball és igual o superior a 2.