



FULL INFORMATIU
MATÈRIA: Física i Química

CURS 2026/27
CURS: 3r ESO

CRITERIS D'AVUACIÓ

Elaborar conclusions en funció de les evidències recollides en un procés de recerca, identificar els supòsits que s'han assumit en deduir-les, i argumentar-les.

Argumentar el punt de vista propi sobre temes sociocientífics controvertits a partir de llegir críticament documents sobre recerques fetes per altres per poder valorar els procediments i les raons aportades.

Identificar materials d'ús habitual en el nostre entorn, i distingir si es tracten d'elements, compostos o mescles a partir de dissenyar processos per obtenir evidències experimentals.

Utilitzar la taula periòdica per obtenir dades d'elements químics i aplicar un model elemental d'àtom per interpretar-ne la diversitat i algunes de les propietats.

Identificar canvis químics en l'entorn quotidià i en el cos humà, i justificar-los a partir d'evidències observades experimentalment.

Cercar informació, avaluar-la críticament i prendre decisions justificades sobre l'ús que fem dels materials en l'entorn proper.

Utilitzar el model atomicomolecular per interpretar i representar reaccions químiques, així com la conservació de la massa en sistemes tancats.

Planificar algun experiment i realitzar prediccions sobre la influència de diferents variables en la velocitat de reacció. Descriure l'efecte dels catalitzadors en reaccions d'interès quotidià.

Diferenciar entre velocitat mitjana i instantània a partir de gràfiques espai-temps i velocitat-temps i deduir el valor de l'acceleració.

Reconèixer la força gravitatòria com a responsable del pes i dels moviments dels astres.

Interpretar fenòmens d'interacció elèctrica utilitzant el model atòmic de la matèria i el concepte de càrrega elèctrica. Classificar substàncies en funció de criteris de conductivitat elèctrica. Explicar el funcionament d'una pila química i identificar l'electròlisi com un canvi químic.



Relacionar el magnetisme i el corrent elèctric i aplicar aquests coneixements per interpretar experiències i el funcionament d'aparells tecnològics en les quals intervingui el magnetisme o l'electromagnetisme.

Analitzar circuits elèctrics senzills utilitzant els conceptes d'intensitat, voltatge, resistència i potència elèctrica, especialment pel que fa a les transferències i al consum energètic que es produeixen.

Argumentar, amb criteris ambientals, l'ús que es fa de diferents fonts d'energia per a determinades aplicacions.

EINES D'AVALUACIÓ

Eines d'avaluació	
Exàmens (mínim 2 per avaluació)	60%
Nota de dossier Nota de treballs i tasques Nota de memòries de pràctiques Petites proves	30%
Actitud, participació i treball a l'aula	10%

SISTEMA DE RECUPERACIÓ

Es considerarà la possibilitat de fer una prova escrita, o un treball, per recuperar cada avaluació.

Si l'alumne passa de curs amb la matèria del curs anterior suspesa, es farà el dossier de recuperació i es presentarà a un examen al llarg del curs. El dossier representarà el 40% de la nota i l'examen el 60% restant.

NORMATIVA

[Decret 175/2022, de 27 de setembre, d'ordenació dels ensenyaments de l'educació bàsica](#)

<https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/eso/curriculum-175-2022>