



FULL INFORMATIU

Avaluació

CURS 2023/24

MATÈRIA: Ciències Naturals (Física i Química)

CURS: 2n ESO

CRITERIS D'AVALUACIÓ

1. Plantejar preguntes investigables, dissenyar petites investigacions per donar-hi resposta i elaborar els informes corresponents.
2. Interpretar els diferents punts de vista en una controvèrsia científica a partir de llegir críticament documents sobre recerques fetes per altres i valorar-ne els procediments i les raons aportades.
3. Descriure materials de diferent tipus (minerals, roques, metalls, aire, aigua) tant a partir d'identificar les seves propietats i de mesurar-les, com de distingir si es tracta d'una mescla heterogènia, una solució o una substància pura.
4. Valorar la utilitat de les màquines simples en la transformació d'un moviment i la reducció de la força aplicada necessària.
5. Dissenyar i realitzar la separació dels components d'una mescla senzilla, i relacionar les tècniques aplicades amb els mètodes de separació de mescles utilitzats en contextos quotidians o industrials, com per exemple la cuina o el reciclatge de materials.
6. Interpretar observacions d'alguns canvis en els materials a partir d'imaginar la matèria formada per partícules. Justificar d'acord amb les observacions realitzades la idoneïtat del model interpretatiu.
7. Identificar el paper de les forces com a causa dels canvis en l'estat de moviment i les deformacions i relacionar-ho amb situacions de la vida quotidiana
8. Establir la velocitat d'un cos com la relació entre el desplaçament i el temps emprat.
9. Interpretar fenòmens en termes de transferència d'energia en forma de treball, calor o ones, mostrant que s'ha conservat, si el sistema és tancat, al mateix temps que s'ha degradat. Utilitzar aquest coneixement per argumentar la importància d'estalviar l'energia en la nostra societat.
10. Analitzar la incidència d'algunes actuacions individuals i col·lectives amb relació al consum d'energia i a possibles impactes de l'activitat humana en



Generalitat de
Catalunya
Departament
d'Educació
Institut Marianao

algun medi o indret concret. Elaborar propostes d'actuació alternatives que siguin coherents amb l'anàlisi feta.



EINES D'AVALUACIÓ

Eines d'avaluació
60% Exàmens (mínim 2 per avaluació)
30% Nota de dossier Nota de treballs Nota de memòries de pràctiques Petites proves
10% Portar el material Participació a classe Deures Faltes d'assistència injustificades Incidències

SISTEMA DE RECUPERACIÓ

Es considerarà la possibilitat de fer una prova escrita, o un treball, per a recuperar cada avaluació. Si al llarg del curs es considera que l'alumnat no assoleix els continguts satisfactòriament, no assolirà la matèria.

Si l'alumnat passa de curs amb la matèria del curs anterior suspesa, 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.

Decret curricular

- [-Decret 175/2022, de 27 de setembre, d'ordenació dels ensenyaments de l'educació bàsica](#)
- [- Desplegament del nou currículum](#)
- [-Orientacions per a l'elaboració dels informes d'avaluació a l'educació bàsica](#)