



IES FELANITX

INTRUCCIONS DE MATÈRIES A ELEGIR

Assignatura: FÍSICA I QUÍMICA 4t ESO

Departament: Física i Química

Objectius essencials de l'assignatura

1. Comprendre els conceptes més fonamentals de la física i de la química i les seves lleis, teories i models.
2. Aplicar les teories establertes per a resoldre diferents tipus de situacions problemàtiques de dissolucions, nomenclatura inorgànica, càlculs amb reaccions químiques, cinemàtica, estàtica de fluids, dinàmica i energia.
3. Comprendre el caràcter canviant i dinàmic de la física i de la química, així com les seves interaccions amb la tecnologia i la societat.

Descripció de la matèria que s'hi imparteix

La física i la química són ciències bàsiques. La física estudia fenòmens on la matèria no es transforma (moviments, acció de forces, canvis d'energia,...). La química els fenòmens on la matèria es transforma i les seves propietats (àtoms, molècules, composts químics, dissolucions, reaccions químiques,...). Els avanços d'ambdues ciències, aplicats a la tecnologia, ens permeten gaudir d'una vida millor que la dels nostres avantpassats i conèixer com funciona la naturalesa des del punt de vista més fonamental.

Tant la física com la química són assignatures imprescindibles per poder cursar el batxillerat de ciències i tecnologia.

Sistema d'avaluació:

Exàmens

Feina diària

Treballs

Altres: