

FÍSICA I QUÍMICA DE 4t D'ESO.

En aquesta assignatura podràs ampliar els continguts estudiats en 3r curs d'ESO en l'assignatura de ciències naturals restringint-te però a l'àrea de física i química i començar a estudiar la física, la gran oblidada de 3r d'ESO.

Durant el curs podràs estudiar la cinemàtica (branca de la física que estudia el moviment) i la dinàmica (la part que estudia les causes del moviment mitjançant les famoses lleis de Newton!). Amb aquests coneixements podràs comprovar fets com que la llum del Sol tarda uns 8 minuts en arribar a la Terra i el funcionament de l'Univers.

També entendràs per què només existeixen determinats compostos i substàncies, és a dir, per què la natura és com és i les seves transformacions, centrant-nos en les reaccions químiques. Podràs respondre preguntes com per què al mesclar certes substàncies exploten, canvien de color, alliberen energia o gasos.

En definitiva, obtindràs un coneixement del món que t'envolta per poder comprendre i explicar fenòmens que passen al teu voltant i dels quals se'n parla tot seguit en tot tipus de fonts d'informació actual com notícies d'actualitat i documentals.

També realitzaràs algunes pràctiques de laboratori aprofitant l'hora de desdoblament per a que mitjançant l'observació i l'experimentació directa compreguis millor els conceptes que s'estudien a classe.

Si t'agrada la ciència, aquesta és la teva assignatura!!!