



Informació assignatures optatives

IES Sant Agustí

Curs escolar 2026 - 2027

FÍSICA I QUÍMICA

1r Batxillerat

En aquesta assignatura podràs ampliar els coneixements estudiats a 4^t d'ESO amb l'objectiu de preparar-te per a 2ⁿ de Batxillerat.

Els blocs que s'estudien són els mateixos que a 4^t d'ESO acabant de completar els conceptes que vares començar i des d'un punt de vista més formal.

En la part de física s'inclou la cinemàtica (moviment), la dinàmica (causes del moviment) i l'energia.

En la part de química ens centrem en el tractament quantitatiu de les reaccions químiques principalment i l'estudi de la química del carboni, és a dir els compostos relacionats amb la vida.

Sempre que ens sigui possible intentarem anar al laboratori per tal que puguis experimentar per tu mateix els conceptes que s'estudien de forma teòrica i els puguis entendre millor.

Has de tenir en compte que tot el que estudiem es contextualitza sempre en situacions reals per comprendre la realitat que t'envolta des d'un punt de vista científic i que aquesta assignatura és necessària per a cursar molts d'estudis superiors relacionats amb la ciència, no solament la química o la física, sinó també la medicina, la biologia, la infermeria, entre d'altres, i algunes enginyeries.

A continuació, et mostrem uns enllaços de vídeos per tal que puguis visualitzar la informació relacionada amb alguns graus relacionats amb l'assignatura, però no oblidis que n'hi ha molts més!!

https://youtu.be/gE6aOw_LLhs VÍDEO GRAU EN FÍSICA

<https://youtu.be/KkPoqjg1ALo> VÍDEO GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

<https://youtu.be/DQpgOKVZIPg> VÍDEO INFORMACIÓ GRAU EN QUÍMICA