

OPTATIVES 1r BATXILLERAT 26-27



FRANCÉS, PER QUÈ TRIAR-LO COM ASSIGNATURA OPTATIVA?

1. Perquè aquesta llengua té la mateixa llengua mare que el valencià i el castellà i, per tant, et resultarà fàcil d'aprendre.
2. Perquè ton pare pot tindre negocis (la taronja, potser?) amb francesos i tu pots ajudar-li amb els teus coneixements de francès.
3. Perquè la majoria dels pobles del voltant estan agermanats amb algun poble de França i això vol dir que tots els anys hi ha gent d'ací que va cap allà i gent d'allà que ve cap ací. Podríem fer intercanvis, escriure'ns i tot allò que se us ocorrega.
4. Perquè Tavernes, Cullera i altres platges que tenim a prop s'omplien de francesos a l'estiu i qui sap si la teua mitja taronja no parla la llengua d'Asterix?
5. Perquè el francès és llengua oficial de la Unió Europea, de França, Bèlgica, Suïssa, Marroc, Algèria, Canadà..., és a dir, d'alguns països propers al nostre i amb els seus habitants és fàcil tindre contacte. No oblideu que el francès és, després de l'anglès i el castellà, la tercera llengua més important de comunicació internacional.

PROGRAMACIÓ, XARXES I SISTEMES INFORMÀTICS

La matèria Programació, Xarxes i Sistemes Informàtics aborda el pensament computacional, els sistemes informàtics, les xarxes, i els serveis en xarxa des d'un punt de vista crític, responsable i solidari per a fer front als principals reptes d'una societat digitalitzada. Conjuga la mobilització de sabers científics i tecnològics amb el desplegament d'actituds necessàries per al desenvolupament vital, el treball en equip i l'exercici d'una ciutadania digital enriquidora.



PRODUCCIÓ MUSICAL

Realitzarem pràctiques amb instrumental Orff, així com anàlisi d'audicions de diferents períodes i estils. Es revisaran diferents produccions musicals al llarg del s. XX: pop, rock, bandes sonores i musicals.



OPTATIVES 1r BATXILLERAT 26-27

BIOLOGIA HUMANA

El funcionament del nostre cos desperta una gran curiositat. La **BIOLOGIA HUMANA** ens aporta uns coneixements al voltant de l'ésser humà com a sistema biològic en interaccionar amb el seu medi. Aquesta matèria ens permetrà estar al dia amb els avanços en les tècniques de diagnosi i tractament, teràpies gèniques i els recursos que ofereixen les cèl·lules mare. En ella ens endinsarem en l'apassionat estudi dels aspectes anatòmics i fisiològics però, sobretot, els relacionats amb el manteniment de l'estat de la salut i la prevenció de les malalties amb la realització de **PRÀCTIQUES AL LABORATORI** i **VISITES ALS CENTRES DE SALUT**. Serà, per tant, una assignatura més **pràctica** que teòrica. Entendre el funcionament del nostre cos és la base per saber i comprendre el funcionament de la humanitat.



PROJECTE D'INVESTIGACIÓ



En Projecte d'Investigació et convertiràs en la persona que no només entén la Ciència... sinó que la fa.

Aquesta optativa és per a qui té curiositat, ganes de descobrir coses i de treballar amb les mans, els ulls i el cap alhora. Ací no memoritzem: experimentem. Treballaràs al laboratori amb material i tècniques reals i aprendràs a analitzar resultats com fan els equips d'investigació de veritat.

El funcionament és molt pràctic i molt flexible. Triem el que volem investigar (una reacció química sorprenent, un fenomen físic que t'intriga,...) i t'acompanyem perquè pugues investigar amb seguretat i criteri. Treballaràs en equip, t'organitzaràs com un veritable grup científic i descobriràs que la Ciència pot ser tant divertida com creativa.

Si vols una optativa diferent, dinàmica i útil per al futur, aquesta és la teua. Una matèria per a persones inquietes, que volen entendre el món tocant-lo i posant-lo a prova. Vine a Projecte d'Investigació i descobreix que investigar pot ser una de les experiències més enriquidores del batxillerat.

TECNOLOGIA APLICADA (I)



En este curs es veuen conceptes d'energia, generació i recursos energètics, materials tècnics (metalls, no metalls i nous materials i plàstics), moviment i mecanismes, mètodes de fabricació de peces i electricitat i Electrònica. Es fan pràctiques en el taller i amb els ordinadors de l'aula, depèn de cursos es fan projectes de construcció de drons, arduino, mecanització de projectes, impressió 3D...