



MATÈRIES OPTATIVES 3r d'ESO

FRANCÈS

Aquesta matèria s'adreça a tots els alumnes que han fet francès I i II a 2n d'ESO.

CÈL·LULES I TEIXITS

La cèl·lula és la unitat bàsica de tots els éssers vius, d'aquí que constitueixi un dels temes bàsics d'estudi de la biologia. La citologia és la ciència que estudia la cèl·lula, les seves parts i el funcionament, mentre que la histologia tracta dels teixits cel·lulars. N'estudiarem els conceptes bàsics al laboratori (microscopi, tècniques de tinció i observació). També es treballarà la interpretació d'imatges (fotografies, dibuixos i esquemes).

CONEGUEM LA UNIÓ EUROPEA (anglès, en el marc del Projecte Comenius)

L'objectiu principal és conèixer la Unió Europea tot estudiant la realitat dels països que en són membres (geografia, llengües, costums, etc.), les seves institucions i els seus valors. La matèria es fa en anglès i s'ofereix en dos quadrimestres independents.

ARBORETUM

L'objectiu d'aquesta matèria és condicionar un terreny per transformar-lo en un hort i cultivar-lo al llarg d'un curs. Es realitzen tasques bàsiques d'horticultura com plantar, adobar amb adobs orgànics i minerals, productes fitosanitaris... S'integren coneixements d'altres àrees: mesures i càlcul, productes de l'horta tradicional i importats, condicions òptimes de creixement vegetal, etcètera.

CINEMA DE GRECS I ROMANS

A través de diferents pel·lícules ambientades en temps de grecs i romans, s'estudia la cultura i la civilització grecoromana en els seus diferents àmbits: història, cultura, religió, realitzacions artístiques i arquitectòniques, vida quotidiana, política i oci.

ESPORTS D'EQUIP

L'objectiu és que es practiquin els esports i es coneguin les tècniques i els reglaments.

TÈCNiques D'ORGANITZACIÓ I GESTIÓ

Aquesta és una matèria molt relacionada amb el món laboral. Estudiarem què són les empreses i com s'organitzen, de què depèn el preu d'un producte, com es presenten els resultats de la seva gestió i com podem esbrinar si els seus resultats són realment bons o dolents. Què són els documents mercantils, per què serveixen, com hem d'interpretar la informació que aporten. Què hem de fer per anar a demanar feina? Com hem de fer un currículum? Crearem empreses, simularem operacions comercials, organitzarem la producció i dissenyarem campanyes de màrqueting.

ANATOMIA COMPARADA

Estudi pràctic de l'estructura dels òrgans i aparells d'animals dels diferents grups zoològics a partir de disseccions. S'observen, es descriuen i es comparen els òrgans interns. Els continguts d'aquesta matèria complementen els de biologia de 3r.