



MATÈRIES OPTATIVES 1r ESO

QUÈ FEM A?...

Abans de prendre la decisió de triar les matèries optatives és important que conegueu el que es fa en cadascuna d'elles.



Taller de reforç de Matemàtiques:

Aquesta matèria optativa està dissenyada per a reforçar els sabers bàsics de la matèria de Matemàtiques en cada curs i potenciar les competències específiques d'aquesta, en l'alumnat de l'Educació Secundària Obligatòria. Per tant, es dirigeix a tot aquell alumnat d'Educació Secundària Obligatòria que duu pendent la matèria de cursos anteriors, per haver presentat diferents tipus de mancances, que no li han permès assimilar aquells sabers i destreses necessàries per a emprendre sense dificultats els nous coneixements que ha d'adquirir en l'actual i vinent cursos acadèmics.

L'objectiu d'aquesta matèria és procurar que aquest alumnat adquireisca les destreses i la seguretat necessària per a afrontar amb èxit la matèria de matemàtiques, incidir en el reforç dels continguts conceptuals elementals, i proporcionar-los de forma indirecta ferramentes que els permeten comprendre millor els procediments utilitzats en altres matèries.





Laboratori de Creació Audiovisual:

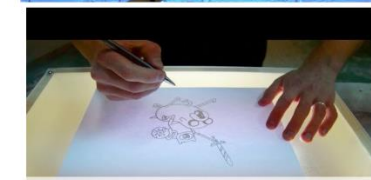
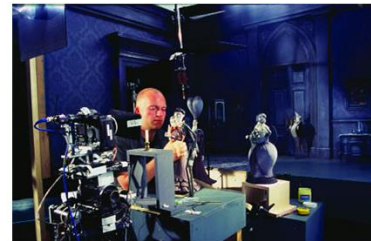
Segur que t'has adonat que vivim rodejats d'imatges, que passem molt de temps mirant vídeos al mòbil i fent-ne fotos, que veiem anuncis i pelis al cinema o la televisió.

Però, saps que tot això forma part del que s'anomena llenguatge audiovisual i que és una forma més de comunicar-nos que tenim els éssers humans?

En esta matèria t'iniciarem en continguts que et permetran experimentar i entendre els elements del llenguatge audiovisual i les produccions audiovisuals.

Aprenderàs a veure i comprendre millor i d'altra forma els vídeos i les pelis que veus, com funcionen, com es fan i per què.

Però a més a més, a banda d'analitzar i investigar diferents produccions, et convertiràs en creador de les teues pròpies pelis, coneixeràs i experimentaràs amb les tècniques audiovisuals. I tot això ho farem de forma pràctica mitjançant treballs individuals i en equip, aprenent des de les tècniques més bàsiques de dibuixos animats fins a experimentar els diversos rols que es poden exercir a una producció audiovisual.



Competència Comunicativa Oral en Anglès

Si trieu aquesta optativa el que fareu serà practicar el Listening (comprensió oral) i Speaking (expressió oral). Evidentment les classes són completament en anglès. Hi ha un llibre de text com a base de la classe, però es fan moltes activitats apart del llibre: representació de diàlegs, debats, jocs, teatre, presentacions orals amb PowerPoints...





MATÈRIES OPTATIVES 2n d'ESO

QUÈ FEM A?...

Abans de prendre la decisió de triar les matèries optatives és important que conegueu el que es fa en cadascuna d'elles.



Taller de reforç de Matemàtiques:

Aquesta matèria optativa està dissenyada per a reforçar els sabers bàsics de la matèria de Matemàtiques en cada curs i potenciar les competències específiques d'aquesta, en l'alumnat de l'Educació Secundària Obligatòria. Per tant, es dirigeix a tot aquell alumnat d'Educació Secundària Obligatòria que duu pendent la matèria de cursos anteriors, per haver presentat diferents tipus de mancances, que no li han permès assimilar aquells sabers i destreses necessàries per a emprendre sense dificultats els nous coneixements que ha d'adquirir en l'actual i vinent cursos acadèmics.

L'objectiu d'aquesta matèria és procurar que aquest alumnat adquireisca les destreses i la seguretat necessària per a afrontar amb èxit la matèria de matemàtiques, incidir en el reforç dels continguts conceptuals elementals, i proporcionar-los de forma indirecta ferramentes que els permeten comprendre millor els procediments utilitzats en altres matèries.





Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica I:

Descobreix un món de tecnologia i creativitat en l'assignatura de Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica I! Aquesta és l'antiga assignatura coneguda com Informàtica, amb un currículum totalment actualitzat. Aprenderàs a programar i a construir robots i a desenvolupar aplicacions per a dispositius mòbils, a més d'explorar temes emocionants com la intel·ligència artificial i l'aprenentatge automàtic. Aprenderàs a resoldre problemes utilitzant habilitats de pensament lògic i creatiu, i també coneixeràs com aplicar principis ètics en la tecnologia. Uneix-te a nosaltres i comença el teu viatge cap al futur!



Segona Llengua Estrangera (Francés):

Vols aprendre una nova llengua i la seua cultura? En aquesta assignatura us ensenyarem a comunicar-vos en llengua francesa a partir de situacions d'aprenentatge reals. Poder comunicar-vos en diferents llengües és important, ja que us permetrà desenvolupar-vos pel món amb major facilitat. Podeu triar aquesta assignatura durant tota l'etapa de l'ESO i en l'últim curs, us podreu presentar al nivell A2. Podreu seguir la vostra formació en francès en Batxillerat. Recomanem aquesta matèria als alumnes que tenen bons coneixements de la primera llengua estrangera.





Emprenedoria Social i Sostenible:

Introdueix-te en el món empresarial, en la gestió de les finances personals, en el consum responsable, en l'economia social i sostenible i en el teu autoconeixement des d'una visió empresarial. Descobriràs el que són els projectes d'emprenedoria social relacionats amb l'activitat econòmica i empresarial del teu entorn més pròxim. Entendràs que per a transformar i millorar aquesta societat l'emprenedoria és un element bàsic. L'enfocament d'aquesta matèria es eminentment pràctic. A partir de situacions reals i de la investigació del teu entorn aconseguiràs desenvolupar una actitud proactiva i responsable, millorant les teues habilitats socials i comunicatives, la creativitat, la cerca de solucions originals, la planificació i el treball cooperatiu. Aprendre a detectar oportunitats de negocis viables i sostenibles i desenvoluparàs una cultura financera bàsica que et permetrà actuar amb sentit crític i amb responsabilitat.

Si tens curiositat per entendre millor el món que t'envolta des d'un enfocament econòmic, financer i empresarial, no dubtes a triar esta matèria.





MATÈRIES OPTATIVES 3r d'ESO

QUÈ FEM A?...

Abans de prendre la decisió de triar les matèries optatives és important que conegueu el que es fa en cadascuna d'elles.



Taller de reforç de Matemàtiques:

Aquesta matèria optativa està dissenyada per a reforçar els sabers bàsics de la matèria de Matemàtiques en cada curs i potenciar les competències específiques d'aquesta, en l'alumnat de l'Educació Secundària Obligatòria. Per tant, es dirigeix a tot aquell alumnat d'Educació Secundària Obligatòria que duu pendent la matèria de cursos anteriors, per haver presentat diferents tipus de mancances, que no li han permès assimilar aquells sabers i destreses necessàries per a emprendre sense dificultats els nous coneixements que ha d'adquirir en l'actual i vinent cursos acadèmics.

L'objectiu d'aquesta matèria és procurar que aquest alumnat adquireisca les destreses i la seguretat necessària per a afrontar amb èxit la matèria de matemàtiques, incidir en el reforç dels continguts conceptuals elementals, i proporcionar-los de forma indirecta ferramentes que els permeten comprendre millor els procediments utilitzats en altres matèries.





Taller d'Economia:

Avui dia estem immersos en un món de continus canvis tant econòmics com socials. A vegades, la joventut no és conscient d'aquests canvis i és per això, que necessiten eines i coneixements econòmics que els permeta entendre el món que els envolta. Aprendre com administrar adequadament els nostres recursos és tan important com llegir i escriure. Aquesta optative et ajudarà a entendre la importància d'un consum responsable, el paper de les empreses i les persones emprenedores, la importància de l'Estat i del subministrament de serveis públics, el coneixement de l'entorn laboral, dels diners i els diferents mètodes de pagament, de com el sistema tributari és una eina d'equitat i igualtat, que coneguen els avantatges i inconvenients de la globalització i les noves tendències econòmiques com són l'Economia del bé comú i l'Economia Circular que ens porten a aconseguir els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).

Si tens curiositat per entendre millor el món que t'envolta des d'un enfocament econòmic, financer i empresarial, no dubtes a triar esta matèria.



Creativitat Musical:

Enllaç a la pàgina de Conselleria

<https://portal.edu.gva.es/noucurriculum/wp-content/uploads/sites/1918/2023/02/Creativitat-musical.pdf>

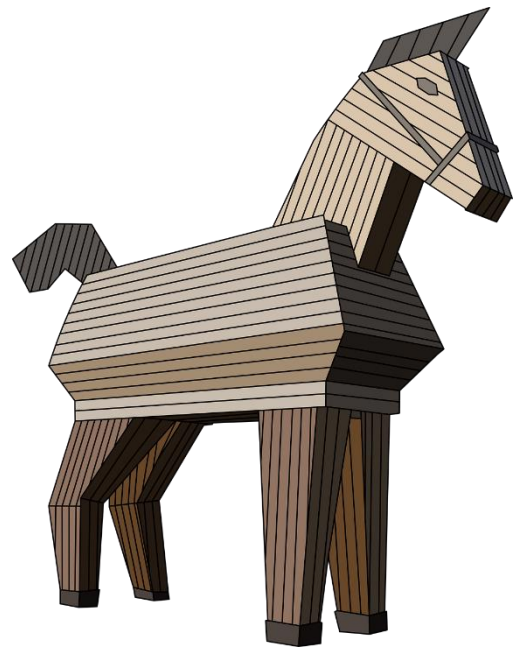


Cultura Clàssica:

Coneixeràs: qui eren les Amazones, com es va fundar Roma, perquè van raptar Helena o a les Sabines, com va morir Julio César, els treballs d'Hèrcules, qui eren Espartaco i Edipo, què és ser un narcisista, que van fer els romans a la Comunitat, com eren les orgies de Dionisio.

Sabràs què significa: passar una "odissea", portar una "agenda", "democràcia", "república", ser un "factorum", dir "val", la marca "Nike", un àlbum", passar per "l'arc de triomf", "cancerbero", ser un "snob", "taló d'Aquiles", "es va armar la de Troia", "el cavall de Troia", estar en braços de "Morfeo", que no hi ha "quòrum", donar un "ultimàtum", quina és la relació entre amic i enemic, per a què serveix un aqüeducte, on conduïen les vies romanes, qui eren els bàrbars, per què et resulta tan familiar l'italià.

Què es fa a classe? Conèixer les aventures dels arqueòlegs, confeccionar murals, preparar un "àgape" i ballar el "sirtaki", conèixer les llegendes dels déus i herois de la mitologia clàssica, fer debats sobre qüestions que ja discutien els clàssics i hui continuen vigents, veure i comentar pel·lícules i documentals relacionats amb la cultura clàssica, analitzar la influència clàssica en les Arts plàstiques (diapositives) i en la literatura, assistir a representacions teatrals relacionades amb el tema, visitar museus, excursions a llocs arqueològics, preparar petits muntatges de comèdia clàssica i representar-los, desxifrar enigmes..





MATÈRIES D'OPCIÓ I OPTATIVES 4t d'ESO

QUÈ FEM A?...

Abans de prendre la decisió de triar les matèries d'opció i les optatives és important que conegueu el que es fa en cadascuna d'elles.



MATÈRIES COMUNS OPCIONALS:

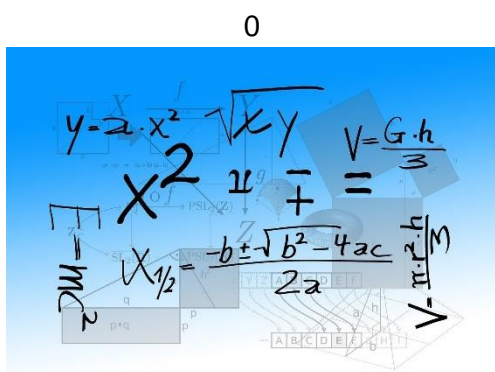
Matemàtiques A:

Atenent a la diversitat de motivacions i interessos socials, culturals, acadèmics i tecnològics de cadascú/na, la matèria de Matemàtiques de l'últim curs de l'etapa (4ESO) està configurada en dues opcions A i B.

Les matemàtiques opció A, es desenvolupa preferentment mitjançant la resolució de problemes, la investigació i l'anàlisi matemàtic de situacions de la vida quotidiana.

Per tant, des del departament de Matemàtiques pensem que aquesta opció és l'adequada per aquell alumnat que:

1. Vol continuar la seua formació realitzant un Cicle Formatiu de Grau Mitjà.
2. Vol realitzar un Batxillerat Humanístic (sense cursar la matèria de Matemàtiques).
3. Vol finalitzar la seua etapa formativa i vol incorporar-se al món laboral.





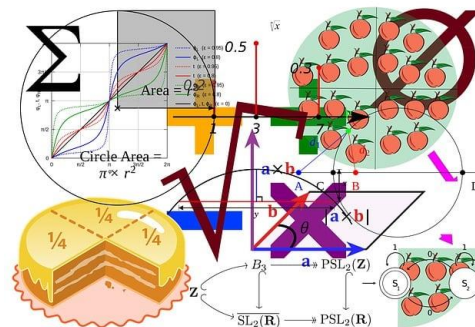
Matemàtiques B:

Atenent a la diversitat de motivacions i interessos socials, culturals, acadèmics i tecnològics de cadascú/na, la matèria de Matemàtiques de l'últim curs de l'etapa (4ESO) està configurada en dues opcions A i B.

Les matemàtiques opció B, també es desenvolupa preferentment mitjançant la resolució de problemes, la investigació i l'anàlisi matemàtic de situacions de la vida quotidiana, però, a més a més, aprofundeix en els procediments algebraics, geomètrics, analítics i estadístics, incorporant contextos matemàtics, científics i socials.

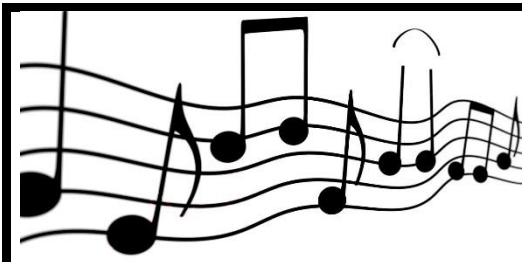
Per tant, des del departament de Matemàtiques pensem que aquesta opció és l'adequada per aquell alumnat que:

1. Vol continuar la seua formació realitzant un Batxillerat de Ciències (haurà de cursar la matèria Matemàtiques I).
2. Vol continuar la seua formació realitzant un Batxillerat de Ciències Socials (haurà de cursar la matèria Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials I).





MATÈRIES D'OPCIÓ:



Música:

Enllaç a la pàgina de Conselleria

<https://portal.edu.gva.es/noucurriculum/wp-content/uploads/sites/1918/2023/02/Musica%C2%B7.pdf>

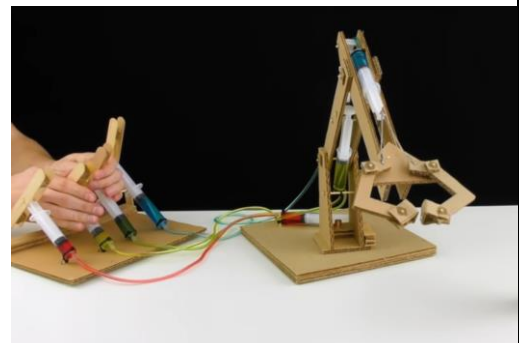
Tecnologia:

L'assignatura de tecnologia tracta coneixements pràctics d'objectes que utilitzem dia a dia: el funcionament de la tecnologia mòbil, la televisió i els circuits electrònics que els componen. Coneixerem el funcionament de les instal·lacions típiques a la llar: de fontaneria, elèctrica i calefacció. També estudiarem objectes d'ús en la indústria com els robots, els circuits hidràulics i els circuits pneumàtics.

L'assignatura de tecnologia és interessant si vols continuar amb un mòdul o si tens pensat continuar fent estudis relacionats amb l'enginyeria.

Conté els sabers bàsics:

- A. Procés de resolució de problemes.
 - 1. Estratègies i tècniques
 - 2. Productes i materials
 - 3. Fabricació
 - 4. Difusió
- B. Operadors tecnològics.
- C. Pensament computacional, automatització i robòtica.
- D. Tecnologia sostenible.





Economia i Emprenedoria:

Aquesta optativa t'ajudarà a entendre millor el món que t'envolta, ja que els coneixements econòmics són útils i necessaris per a desenvolupar-se en qualsevol àmbit de la vida. Administrar adequadament els nostres recursos és tan important com llegir i escriure. Aprenderàs el que és el consum responsable, el paper de les empreses i les persones emprenedores, la importància de l'Estat i del subministrament de serveis públics, el coneixement de l'entorn laboral, dels diners i els diferents mètodes de pagament, de com el sistema tributari és una eina d'equitat i igualtat, els avantatges i inconvenients de la globalització i les noves tendències econòmiques com són l'Economia del bé comú i l'Economia Circular que ens porten a aconseguir els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).



A més a més, descobriràs què són els projectes d'emprenedoria empresarial i social relacionats amb l'activitat econòmica del teu entorn més pròxim. Entendràs que per transformar i millorar aquesta societat, l'emprenedoria és un element bàsic. A partir de situacions reals i de la investigació del teu entorn aconseguiràs desenvolupar una actitud proactiva i responsable, millorant les teues habilitats socials i comunicatives, la creativitat, la cerca de solucions originals, la planificació i el treball cooperatiu. Aprenderàs a detectar oportunitats de negocis viables i sostenibles i desenvoluparàs una cultura financera bàsica que et permetrà actuar amb sentit crític i amb responsabilitat

Si tens curiositat per entendre millor el món que t'envolta des d'un enfocament econòmic, financer i empresarial, no dubtes a triar esta matèria.



Biologia i Geologia:

En Biologia i Geologia de 4t ESO, treballarem els diferents aspectes de les Ciències de la vida i de la terra a través de diferents projectes, en els quals utilitzem la metodologia científica (plantejament de problemes, emissió d'hipòtesis, investigació, anàlisi de resultats i elaboració de respostes a través de diferents formats com articles, cartells, presentacions...).

Els principals blocs treballats són:

- La cèl·lula: Teoria cel·lular. Tipus de cèl·lules. Com és i com funciona una cèl·lula.
- Genètica: Perquè ens pareixem però no som iguals als nostres pares?. El material genètic (ADN). Com es transmet eixe material genètic? Genètica Mendeliana. Mutacions i malformacions genètiques.
- Com es va originar la vida? I Com va evolucionar? Principals teories sobre l'origen de la vida. Evolucionem o no? Lamarck i Darwin. Proves de l'evolució.
- Que és un ecosistema? Les diferents parts d'un ecosistema. Com evolucionen els ecosistemes? Problemàtica mediambiental. Com funcionen els ecosistemes? Importància dels ecosistemes.
- Geologia. Com es formen les muntanyes? Processos geològics interns i externs. Origen de l'univers i dels Sistema Solar. El temps en geologia.



EN DEFINITIVA SI VOLS SABER COM ES VAN ORIGINAR, COM FUNCIONEN I COM ES TRANSMET L'INFORMACIÓ GENÈTICA EN ELS ESSERS VIUS I COM ES VA FORMAR EL PLANETA TERRA.

AGAFA BIOLOGIA I GEOLOGIA 😊



Formació i Orientació Personal i Professional:

Tens clar què t'agradaria fer quan finalitzes l'Educació Secundària Obligatòria?

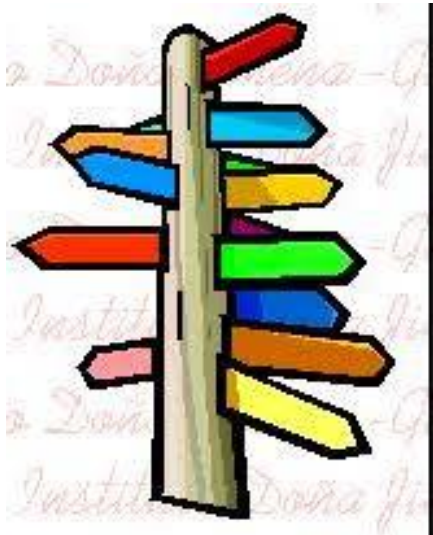
Cicles formatius, Batxillerat, inserir-te en el món laboral?

Amb l'assignatura de Formació i Orientació Personal i Professional podem ajudar-te amb això.

Treballarem informació clau per a desenvolupar-nos en el nostre dia a dia personal, acadèmic i professional.

Veurem la importància de la identitat personal per a aconseguir els objectius que ens motiven, així com la resolució de conflictes i la bona gestió d'equips de treball. S'estudiaran els drets i obligacions que tenim la ciutadania per a poder funcionar en societat, i aprendrem a diferenciar els aspectes clau del món laboral i la cerca activa d'ocupació.

Anima't i veuràs les oportunitats que tens per al futur!



Digitalització:

T'encanta la Informàtica i vols aprendre a usar-la de manera segura i responsable? Aleshores l'assignatura de Digitalització és per a tu! Aprenderàs sobre arquitectura d'ordinadors, sistemes operatius i de comunicació, resolució de problemes, desenvolupament web i programació d'aplicacions. També t'ensenyarem a buscar i organitzar informació, crear continguts digitals i publicar en la xarxa de manera responsable. A més, abordarem temes importants com la seguretat en l'ús de dispositius i dades, benestar en entorns digitals, ètica en l'ús d'eines digitals i molt més. Uneix-te a l'era digital i aprèn habilitats importants per al teu futur!





Expressió Artística:

La nostra matèria és una continuació de l'assignatura Educació Plàstica, Visual i Audiovisual, per tant, continuarem coneixent i aprofundint en els diferents aspectes formals que hem vist en els cursos anteriors, que ens proporcionaran la base i les eines per poder analitzar i apreciar qualsevol forma d'expressió artística. Encara que, en aquesta assignatura, ens centrarem molt més en el treball pràctic, aprenent les tècniques, materials i procediments propis del llenguatge visual i audiovisual per aplicar-los en projectes i treballs individuals i col·lectius que enriqueiran la vostra experiència creativa i us permetrà expressar-vos artísticament mitjançant les vostres creacions i compartir-les tant amb la resta de la classe com amb tot el centre.



Així que, si sempre t'ha agradat la matèria de plàstica, dibuixar, crear i l'art en general, no ho dubtes i agafa la nostra matèria i treballaràs al voltant les teues propostes personalitzades i adaptades als teus gustos i motivacions.



Segona Llengua Estrangera (Francés):

Vols aprendre una nova llengua i la seua cultura? En aquesta assignatura us ensenyarem a comunicar-vos en llengua francesa a partir de situacions d'aprenentatge reals. Poder comunicar-vos en diferents llengües és important, ja que us permetrà desenvolupar-vos pel món amb major facilitat. Podeu triar aquesta assignatura durant tota l'etapa de l'ESO i en l'últim curs, us podreu presentar al nivell A2. Podreu seguir la vostra formació en francès en Batxillerat. Recomanem aquesta matèria als alumnes que tenen bons coneixements de la primera llengua estrangera.

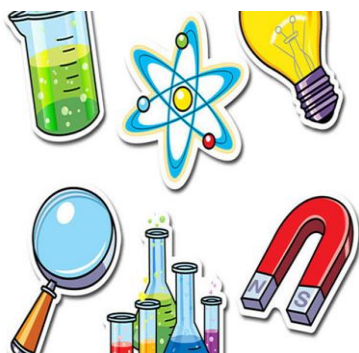


Física i Química:

És una assignatura que aprofundeix en els coneixements adquirits en la mateixa assignatura de segon i tercer d'ESO. Molt recomanable si vols fer un batxillerat de Ciències.

Els sabers bàsics corresponents són:

- 1.-Metodologia de la Ciència
- 2.-El món material i els seus canvis
 - 2.1.-Models atòmics, sistema periòdic i enllaç químic.
 - 2.2.-La reacció química
- 3.- Les interaccions
 - 3.1.- El moviment i les forces
 - 3.2.- Forces en els fluids
- 4.- L'energia i la seva transferència





Llatí:

Vols aprendre a parlar en llatí?

Aprendràs a llegir llatí entenent-lo.

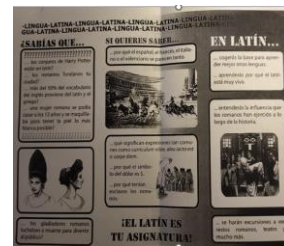
Seràs capaç de comunicar-te amb llatí amb un nivell elemental.

Comprendràs el contingut, l'estil i els valors de la civilització romana fent referència a una de les èpoques més importants de la història de roma, el segle i d. c.

La llengua llatina serà l'instrument per accedir a la literatura i la cultura que naix d'ella, o siga, la nostra.

La pràctica per damunt de la teoria.

Al llarg del llibre ens acompanyarà una família que va viure a pompeia el segle i d. c., la família del banquer *lucius caecilius iucundus*.





MATÈRIES OPTATIVES:

Arts Escèniques:

T'agrada el teatre i les representacions artístiques en general? Eres d'els/les que gaudeixen posant-se en la pell d'altres personatges? Aquesta assignatura et permetrà desenvolupar la teua imaginació, la teua sensibilitat artística i estètica i ampliarà els teus coneixements culturals. A través de la pràctica de la teua pròpia expressivitat i de la relació amb altres companys i l'entorn, també t'ajudarà a desenvolupar la personalitat partint de la intuïció, la imaginació, el joc dramàtic....



És una assignatura pràctica en la qual et proposem conèixer tècniques **d'expressió corporal (gestos, moviments)**, la caracterització de personatges, la utilització de la veu, etc perquè pugues interpretar alguna obra o **expressió teatral**. També desenvoluparem altres aspectes imprescindibles per a la posada en escena de les obres: **disseny de l'escenografia, efectes sonors, assajos...**

A més, volem potenciar les visites a llocs culturals i **espectacles teatrals** perquè també és important que pugues apreciar diferents obres artístiques i ser un espectador crític.



Filosofia:

Per què Filosofia?. Eres un jove inquiet, curiós, que no es conforma en el que tots pensen?. Si aquesta és la teua actitud, aquesta és la teua optativa a triar!

Aquesta matèria et permetrà definir el teu projecte de vida, podràs pensar de manera crítica, comprendre, reflexionar i argumentar inquietuds del teu dia a dia, aspectes que et faran créixer com a persona, sobretot en l'adolescència, època en la que creiem saber-ho tot. Per a fer-ho possible, utilitzarem referències reals i suggerents, metodologia cooperativa, tecnologies diverses, audiovisuals, textos atractius, música, etc, a fi d'aconseguir un aprenentatge dinàmic i enriquidor. La filosofia fa això possible.

PREN-T'HO AMB FILOSOFIA!

Els sabers bàsics corresponents són:

BLOC I:

- ¿Què és la filosofia?
- ¿Què és ser humà?
- ¿Què és real?
- ¿Què puc saber?
- ¿Què és actuar com a persona?

BLOC II:

- Reptes i desafiaments contemporanis. Objectius de Desenvolupament Sostenible.





Taller de reforç de Matemàtiques:

Aquesta matèria optativa està dissenyada per a reforçar els sabers bàsics de la matèria de Matemàtiques en cada curs i potenciar les competències específiques d'aquesta, en l'alumnat de l'Educació Secundària Obligatòria. Per tant, es dirigeix a tot aquell alumnat d'Educació Secundària Obligatòria que duu pendent la matèria de cursos anteriors, per haver presentat diferents tipus de mancances, que no li han permès assimilar aquells sabers i destreses necessàries per a emprendre sense dificultats els nous coneixements que ha d'adquirir en l'actual i vinent cursos acadèmics.

L'objectiu d'aquesta matèria és procurar que aquest alumnat adquireisca les destreses i la seguretat necessària per a afrontar amb èxit la matèria de matemàtiques, incidir en el reforç dels continguts conceptuals elementals, i proporcionar-los de forma indirecta ferramentes que els permeten comprendre millor els procediments utilitzats en altres matèries.

Competència Comunicativa

Oral en Anglès

Si trieu aquesta optativa el que fareu serà practicar el Listening (comprensió oral) i Speaking (expressió oral). Evidentment les classes són completament en anglès. Hi ha un llibre de text com a base de la classe, però es fan moltes activitats apart del llibre: representació de diàlegs, debats, jocs, teatre, presentacions orals amb PowerPoints...



