



**UN NOU
REPTE:
optatives
a 4t d'ESO**



CURRÍCULUM 4ESO

4t ESO	Hores setmanals
Llengua catalana i literatura	3
Llengua castellana i literatura	3
Llengua estrangera	3
Matemàtiques	4
Ciències socials, geografia i història	3
Educació física	2
REL / ALT	1
Tutoria	1
Optatives	10
TOTAL	30

MATÈRIES OPTATIVES (10h)

FRANJA 1 (4h)	FRANJA 2 (3h) *	FRANJA 3 (3h)
Física i Química	Segona llengua estrangera: FRANCÈS	Arts Escèniques i dansa
Economia i Emprenedoria	Biologia i Geologia	Biologia i Geologia
Llengua i Cultura Llatina	Expressió artística (EVP)	Tecnologia acadèmica
	Tecnologia aplicada	Filosofia

***A les franges 2 i 3 s'eliminarà la matèria amb menys sol·licituds.**

Compte!

Quan t'enviem el formulari hauràs de triar 2 opcions diferents a cada franja:

TRIA DE LES MATÈRIES OPTATIVES	
PRIMERA OPCIO (Tria la matèria que vulguis cursar de cada franja)	
FRANJA 1	
FRANJA 2	
FRANJA 3	
SEGONA OPCIO (Tria una segona opció de cada franja)	
FRANJA 1	
FRANJA 2	
FRANJA 3	

FRANJA 1

FÍSICA I QUÍMICA

Continguts:

- Magnituds i unitats.
- Física: El moviment. Les forces. Forces gravitatòries. Forces en els fluids. Treball i energia. Energia i calor.
- Química: Àtoms i taula periòdica. Enllaç químic. Química del carboni. Reaccions químiques. Exemples de reaccions químiques.

Activitats:

- Pràctiques Laboratori.
- Applets i altres recursos web.

A QUI LI POT INTERESSAR?

- Batxillerat de ciències i tecnologia
- Cicles de Formació professional de: química, sanitat, seguretat i medi ambient, activitats físiques i esportives, agrària, imatge personal, indústries alimentàries, serveis socioculturals i a la comunitat, i prevenció de riscos professionals.



€CONOMIA I EMPRENEDORIA

L'EMPRENEDORIA:

- Definició i disseny d'un producte o servei.
- Ocupació: currículum, carta de presentació, normativa laboral, confecció d'una nòmina.
- L'empresa: departaments, elements, dafo.
- Pla d'empresa: elaboració, constitució empresa, impostos.
- La gestió: ingrés i despesa, factura i albarà, balanç de situació i compte de pèrdues i guanys.

ECONOMIA:

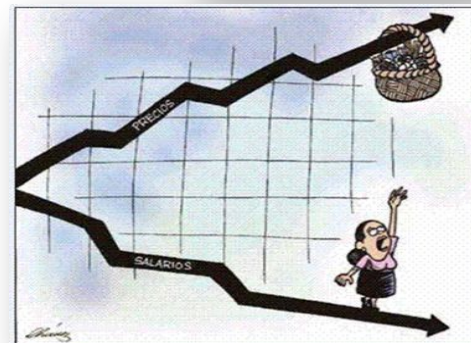
- L'economia.
- Producció i creixement: PIB, IPC, inflació, crisi econòmica, mercat laboral.
- Mercats i empresa: costos, flux circular de la renda.
- Planificació financera: l'estalvi, pla financer.
- Salut financera: inversió, els deutes.
- Els diners i les seves formes.
- Els comptes de l'estat.
- El comerç internacional i la UE.
- La globalització i els desequilibris de l'economia global.

Activitats:

- Bloc de creació i desenvolupament de projecte i de productes.
- Pel·lícules, documentals
- Xerrades d'emprenedors i d'economistes

A QUI LI POT INTERESSAR?

- **Batxillerat humanístic i social: Empresarials, ADE, Dret... / Cicles: FOL , Comerç i Administració i Finances.**
- **A tot l'alumnat que li interessa conèixer el món empresarial o entendre l'actualitat econòmica.**



LLENGUA I CULTURA LLATINA

Continguts:

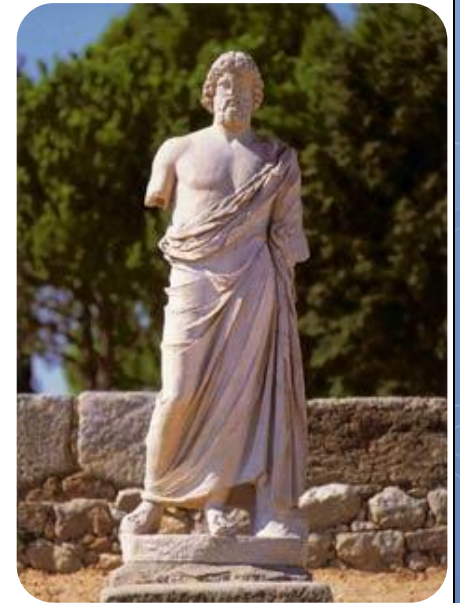
- Cultura i societat: com vivien els grecs i els romans.
- Mitologia: històries i llegendes dels diferents deus i deesses, herois, monstres...
- Introducció a la llengua llatina.
- Etimologia: mots catalans que provenen del llatí.
- No es necessiten coneixements previs.

Activitats:

- Sortides.
- Pel·lícules, documentals.
- Recreacions AV.

A QUI LI POT INTERESSAR?

Batxillerat humanístic i social: estudis de llengües, periodisme, dret, turisme, educació infantil i primària, etc.



FRANJA 2

2a LLENGUA ESTRANGERA: FRANCÈS



Continguts :

- Estructures gramatical bàsiques.
- Vocabulari relacionat amb situacions quotidianes.
- Cultura francòfona: tradicions, música, gastronomia.
- Nivell inicial/nivell avançat.

Activitats:

- Lectures, cançons, vídeos i pel·lícules.
- Presentacions orals.
- Sortida a França.



A QUI LI POT INTERESSAR?

- Batxillerat humanístic i social (Turisme, Filologia, Traducció i Interpretació...) i com complement dels altres batxillerats.
- Alumnat que vulgui cursar qualsevol grau de la branca d'Humanitats.
- A tots aquells alumnes que vulguin comunicar-se en una altra llengua estrangera (França: país veí; llengua d'Europa).

BIOLOGIA I GEOLOGIA

Continguts:

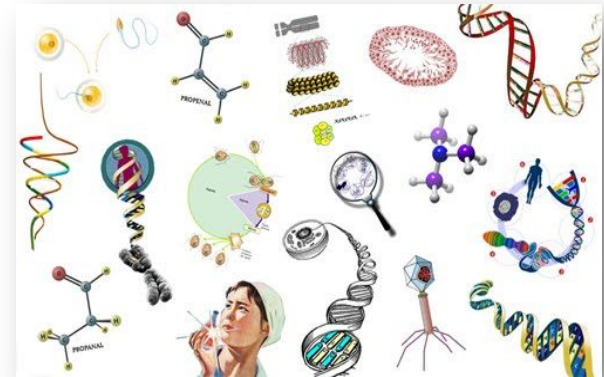
- **GEOLOGIA:** La història de la Terra. Estructura i dinàmica de la Terra. Tectònica i relleu.
- **CITOLOGIA, GENÈTICA i EVOLUCIÓ:** Organització cel·lular dels éssers vius. Herència i genètica. La informació i la manipulació genètica. L'origen i l'evolució de la vida.
- **ECOLOGIA:** Estructura i dinàmica dels ecosistemes. L'activitat humana i el medi ambient.

Activitats:

- Pràctiques de laboratori.
- Treballs en grup per poder treballar com científics.
- Applets i altres recursos web.

A QUI LI POT INTERESSAR?

- Batxillerat de ciències i tecnologia.
- Cicles de Formació professional de: química, sanitat, seguretat i medi ambient, activitats físiques i esportives, agrària, imatge personal, indústries alimentàries, serveis socioculturals i a la comunitat, i prevenció de riscos professionals.



EDUCACIÓ VISUAL I PLÀSTICA ARTÍSTICA I TÈCNICA (DIBUIX TÈCNIC)

Continguts:

Percepció i escolta

- ? Visió i percepció.
- ? Fonaments del llenguatge visual.
- ? Forma i configuració.

Expressió, interpretació i creació

- ? Les tècniques i els sistemes de representació.
- ? La creació artística.
- ? Dimensió societat i cultura.

Societat i cultura

- ? Funció social de l'art.

Activitats:

- ? Explicacions teòriques dels continguts.
- ? Treballs pràctics a partir dels continguts explicats.
- ? Pel·lícules i documentals.

A QUI LI POT INTERESSAR?

- ? Batxillerat Artístic i Tecnològic.
- ? Cicles d'Arts Gràfiques, Imatge, Tèxtil, Imatge personal.
- ? A tot l'alumnat interessat pel món de les imatges, la seva creació i significat.



TECNOLOGIA APLICADA

Continguts:

Inclou continguts de les dues matèries de forma integrada.

- Habitatge i instal·lacions
- Electrònica, pneumàtica i hidràulica
- Control i automatització



Activitats:

- Recursos web i activitats online.
- Simulació i automatització
- Realització de projectes pràctics orientats a l'àmbit laboral



A QUI LI POT INTERESSAR?

- Cicles de Formació professional de grau bàsic i grau mitjà de: mecànica, electricitat i electrònica, instal·lació i manteniment...

FRANJA 3

ARTS ESCÈNIQUES I DANSA

Continguts :

- Teatralitat. Els seus components essencials.
- Pràctiques d'expressió: dinàmica de grups.
- Pràctiques d'expressió de veu, corporal i gestual.
- Dramatització i improvisació.

Activitats:

- Dues representacions teatrals al llarg del curs.
- Participació a la Mostra de teatre de Blanes.
- Realització de diferents coreografies.

A QUI LI POT INTERESSAR?

- Als alumnes que vulguin cursar el batxillerat d'Arts Escèniques.
- Als alumnes que vulguin cursar qualsevol grau de la branca d'Humanitats (Educació Primària, Filologia, Pedagogia....).
- A tots aquells alumnes als quals els agrada el teatre i la dansa.



BIOLOGIA I GEOLOGIA

Continguts:

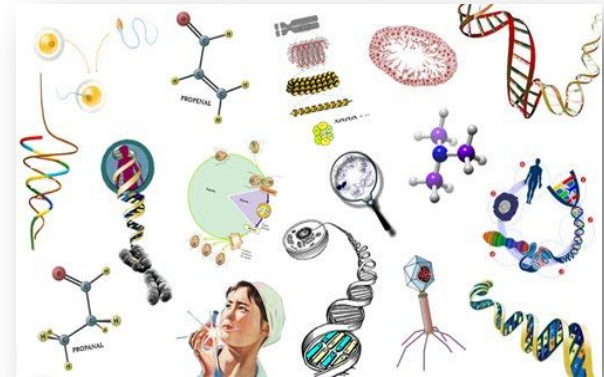
- **GEOLOGIA:** La història de la Terra. Estructura i dinàmica de la Terra. Tectònica i relleu.
- **CITOLOGIA, GENÈTICA i EVOLUCIÓ:** Organització cel·lular dels éssers vius. Herència i genètica. La informació i la manipulació genètica. L'origen i l'evolució de la vida.
- **ECOLOGIA:** Estructura i dinàmica dels ecosistemes. L'activitat humana i el medi ambient.

Activitats:

- Pràctiques de laboratori.
- Treballs en grup per poder treballar com científics.
- Applets i altres recursos web.

A QUI LI POT INTERESSAR?

- Batxillerat de ciències i tecnologia.
- Cicles de Formació professional de: química, sanitat, seguretat i medi ambient, activitats físiques i esportives, agrària, imatge personal, indústries alimentàries, serveis socioculturals i a la comunitat, i prevenció de riscos professionals.



TECNOLOGIA ACADÈMICA

Continguts:

Inclou continguts de les dues matèries de forma integrada.

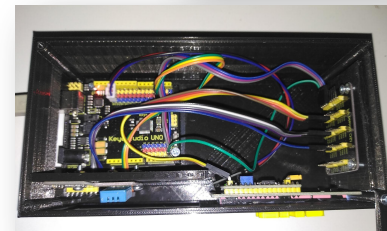
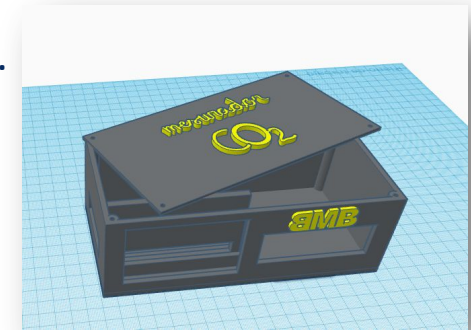
- Habitatge: disseny, accés i instal·lacions
- Electrònica, pneumàtica i hidràulica
- Programació, control i automatització

Activitats:

- Recursos web.
- Aplicacions de disseny, simulació i programació.
- Projectes tecnològics per a la resolució de problemes reals

A QUI LI POT INTERESSAR?

- Batxillerat tecnològic



FILOSOFIA

Continguts:

- Origen i fonaments de la filosofia.
- El saber filosòfic. La seva especificitat.
- L'origen de la filosofia: el pas del mite al logos. Les primeres elaboracions filosòfiques: els pensadors grecs. Els interrogants de la filosofia.
- La reflexió sobre el ser humà i la seva identitat.
- La reflexió sobre la societat.
- La reflexió sobre la llibertat i l'acció humana transformadora.
- El sentit de l'existència i de la realitat.
- La reflexió sobre la realitat i el seu coneixement. La funció de la filosofia.
- L'actitud crítica.
- El diàleg democràtic.
- La convivència pacífica.

Activitats:

- Debats.
- Pel·lícules, documentals.
- Dilemes morals.

A QUI LI POT INTERESSAR?

Batxillerat humanístic i social: estudis de llengües, periodisme, dret, turisme, educació infantil i primària, etc.



MOLTES
GRÀCIES!!