

<b>4 ESO ACADÈMIC CIENTÍFIC</b>	
<b>ASSIGNATURA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>MATEMÀTIQUES ORIENTADES ALS ENSENYAMENTS ACADÈMICS</b>	<p>Aquestes matemàtiques s'insereixen dins l'opció acadèmica d'iniciació al batxillerat. Aquesta opció està adreçada als alumnes que tenen interès per les matemàtiques en funció d'un futur professional en el qual aquestes els seran necessàries; incideix més en els aspectes formatius i tendeix a un grau més gran de precisió en el llenguatge simbòlic, en el rigor del raonament i en les representacions formals.</p> <p>Han d'elegir l'opció Acadèmica aquells alumnes que volen dirigir els seus estudis cap a un batxillerat en la modalitat de Ciències, Tecnologia o en la modalitat d'Humanitat i Ciències Socials amb l'itinerari de Ciències Socials. Als alumnes que no saben el que faran en acabar l'ESO i no tenen molta dificultat amb les matemàtiques també és convenient que trien aquesta opció perquè deixa més portes obertes en quant a la posterior elecció d'estudis.</p>
<b>BIOLOGIA I GEOLOGIA</b>	<p>L'optativa de Biologia i Geologia de 4t ESO és una matèria que aprofundeix en alguns dels continguts treballats en 1r i 3r ESO, i els amplia amb nous aspectes relacionats amb els camps científics més importants avui en dia: la medicina i la genètica; l'evolució de la Terra, els éssers vius i els humans; i el canvi climàtic, les extincions d'espècies i els fenòmens geològics de major impacte (com terratrèmols i erupcions volcàniques, ).</p> <p>La matèria consta de 4 blocs de continguts, que ens donen una idea més detallada dels àmbits d'estudi en Biologia i Geologia de 4t ESO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloc 1. Metodologia científica i projecte d'investigació.</li> <li>• Bloc 2. L'evolució de la vida: La cèl·lula, Genètica i biotecnologia, i l'origen i l'evolució de la vida.</li> <li>• Bloc 3. La dinàmica de la Terra: la història de la Terra, la dinàmica interna de la Terra i la tectònica de plaques.</li> <li>• Bloc 4. Ecologia i medi ambient: la dinàmica dels ecosistemes, els canvis dels ecosistemes i els impactes ambientals.</li> </ul>

#### 4 ESO ACADÈMIC CIENTÍFIC

FÍSICA I QUÍMICA	<p>En un món cada vegada més tecnificat, els ciutadans han de tindre competència científica. La competència científica és important per a comprendre els problemes ambientals, econòmics, sanitaris i d'altre tipus al que s'enfronten les societats modernes. Amb aquesta assignatura, ajudarem als nostres alumnes a tindre les eines pertinents per poder entendre millor el món que els envolta.</p> <p>Està dividida en dos grans blocs. Un dedicat a temes de química on s'abordaran aspectes com la matèria i la estructura de l'àtom, formulació i nomenclatura de compostos inorgànics i orgànics, així com les principals reaccions químiques i les seues característiques.</p> <p>Un altre dedicat a temes de física on s'abordaran aspectes bàsics de la dinàmica i cinemàtica dels cossos, les lleis de Newton i les lleis que regeixen el comportament dels gasos i fluids.</p>
------------------	---

#### 4 ESO ACADÈMIC CIÈNCIES SOCIALS I HUMANITATS

ASSIGNATURA	DESCRIPCIÓ
MATEMÀTIQUES ORIENTADES ALS ENSENYAMENTS ACADÈMICS	<p>Aquestes matemàtiques s'insereixen dins l'opció acadèmica d'iniciació al batxillerat. Aquesta opció està adreçada als alumnes que tenen interès per les matemàtiques en funció d'un futur professional en el qual aquestes els seran necessàries; incideix més en els aspectes formatius i tendeix a un grau més gran de precisió en el llenguatge simbòlic, en el rigor del raonament i en les representacions formals.</p> <p>Han d'elegir l'opció Acadèmica aquells alumnes que volen dirigir els seus estudis cap a un batxillerat en la modalitat de Ciències, Tecnologia o en la modalitat d'Humanitat i Ciències Socials amb l'itinerari de Ciències Socials. Als alumnes que no saben el que faran en acabar l'ESO i no tenen molta dificultat amb les matemàtiques també és convenient que trien aquesta opció perquè deixa més portes obertes en quant a la posterior elecció d'estudis.</p>
ECONOMIA	<p>L'economia està present en tots els aspectes de la nostra vida quotidiana, qualsevol ciutadà necessita conèixer les regles bàsiques que expliquen els esdeveniments econòmics, així com el seu llenguatge específic, necessari per a poder analitzar-los. En questa matèria s'introdueixen de manera general i simplificada els conceptes i vocabulari específic de la microeconomia i macroeconomia. Així aprenen què és l'economia com a ciència, quins agents interactuen en l'economia i com ho fan, com es calculen els beneficis de l'empresa, què són els impostos i els seus tipus, quines són les macromagnituds que utilitza l'economia en el seu anàlisi, el mercat laboral, com interactuen les economies globalment i finalment què és el mercat comú europeu i com encaixem nosaltres en ell. Tot amb una perspectiva de sostenibilitat econòmica i responsabilitat front al frau fiscal.</p>

**4 ESO ACADÈMIC CIÈNCIES SOCIALS I HUMANITATS**

LLATÍ	El Llatí de 4t és l'opció més indicada per als alumnes que tinguen pensat fer després el batxillerat humanístic. Els continguts són, bàsicament, de dos tipus: uns relacionats amb la llengua llatina (mare de la nostra llengua i d'un grapat més) i uns altres relacionats amb la civilització de l'antiga Roma (a la qual li deu molt la cultura occidental): història, mitologia, presència a Hispània...
-------	---

**4 ESO APLICAT / PR4**

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
MATEMÀTIQUES ORIENTADES ALS ENSENYAMENTS APLICATS	Aquestes matemàtiques s'insereixen dins l'opció d'ensenyaments aplicats per a la iniciació a la formació professional. En aquesta opció, de caràcter més terminal, els continguts de matemàtiques s'orienten cap a un desenvolupament més pràctic i operacional dels coneixements bàsics de la matèria i ofereixen així als alumnes que cursen aquesta opció la possibilitat de resoldre problemes relatius tant a l'activitat quotidiana com a altres àmbits del coneixement. Han d'elegir l'opció aplicada els alumnes que desitgen cursar uns estudis de batxillerat artístic, humanístic o un cicle formatiu.
INICIACIÓ A L'ACTIVITAT EMPRENEDORA I EMPRESARIAL	Per mitjà d'aquesta matèria l'alumnat millora la seua capacitat emprenedor i la iniciativa empresarial treballant competències com la creativitat, la innovació, la iniciativa, el treball en equip, alhora que s'endinsa en el coneixement de la dinàmica empresarial. Així, l'alumnat descobreix les habilitats de l'emprenedor, elabora un pla d'empresa guiat, i aprèn a planificar les seues finances de manera responsable.
CIÈNCIES APLICADES A L'ACTIVITAT PROFESSIONAL	L'assignatura de Ciències Aplicades a l'Activitat Professional proporciona una formació general sobre els mètodes de treball de la ciència i les seues aplicacions en l'activitat professional i en la conservació del medi ambient. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La investigació al laboratori i el treball pràctic son la base d'aquesta assignatura.</li> </ul>

**4 ESO**

<b>ASSIGNATURA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
VALORS ÈTICS	Aquesta assignatura busca promoure la reflexió ètica a partir de la qual orientem la nostra conducta i les relacions interpersonals. Per això, el seu objectiu principal és que l'alumnat arribi a sentir-se artífex de la seua persona, de la societat en què viuen i ajudar-lo a desenvolupar l'autonomia i la justificació racional de les eleccions que es prenen al dia a dia.

**4 ESO****RELIGIÓ**

Es una assignatura que ensenya una visió íntegra y plural del ser humano, las sociedades y el mundo, cómo se formaron las culturas y por qué las religiones son tan importantes para las personas. Pero sobre todo transmite valores humanos esenciales. ¿Conoces las causas del conflicto en Oriente Medio? ¿Qué significa el entierro de la sardina o el Camino de Santiago? ¿Cómo nació el derecho de gentes, el concepto de la dignidad humana, la ética o el valor de la familia? Las respuestas a estas y otras muchas cuestiones básicas están en la clase de religión. Por eso contestamos a la primera pregunta de todas: ¿Por qué apuntar a tus hijos a esta asignatura apasionante?

**FRANCÉS**

Vivim a un món globalitzat, on les llengües t'apropen a persones d'altres països, de cultures i civilitzacions diferents. A més a més, cursant l'assignatura de francès, tens la possibilitat d'acabar els teus estudis obligatoris amb un títol oficial de nivell A2, que serà molt útil per al teu futur professional i per a accedir a beques i programes per a estudiar a l'estranger.

Podràs aprendre la llengua de forma dinàmica i amb activitats de tot tipus per tal de conèixer la cultura i la gramàtica francesa.

**INFORMÀTICA**

Assignatura on es treballen conceptes bàsics d'informàtica, de xarxes i de seguretat. S'introdueixin l'ús de ferramentes de full de càlcul i de bases de dades. També es treballa amb la realització de pàgines web.

**FILOSOFIA**

És l'inici d'una reflexió que continuarà a batxillerat, però des de la perspectiva més pràctica i prenent un caràcter psicològic i social. Qui sóc jo? I quan parlem de nosaltres i els altres? Què puc conèixer o què és la bellesa? Totes aquestes qüestions seran plantejades en aquesta assignatura.

**CULTURA CLÀSSICA**

L'optativa Cultura Clàssica pretén acostar l'alumnat a les antigues civilitzacions de Grècia i Roma per conèixer millor les arrels de la cultura occidental. Vorem un poc de la història de grecs i romans (Alexandre el Gran, Juli Cèsar), de la seua societat (homes lliures, esclaus), dels costums (jocs, espectacles), de l'art (restes conservades), de la mitologia (déus, monstres), de la seua aportació a la nostra llengua (el taló d'Aquil·les, *carpe diem*)...

**MÚSICA**

L'optativa de Música està pensada per a reforçar i ampliar tots els continguts que s'han après durant els 3 cursos anteriors d'ESO al voltant de quatre blocs diferents: Interpretació i creació (interpretació de peces vocals i instrumentals). Audició (analitza elements musicals i crítiques sobre obres, gèneres i estils). Contextos musicals i culturals (analitza l'evolució de la música popular moderna i el seu desenvolupament sociocultural). Música i tecnologies (utilització de recursos digitals per a l'educació i la creació de produccions musicals i audiovisuals).

<b>4 ESO</b>	
EDUCACIÓ PLÀSTICA, VISUAL I AUDIOVISUAL	L'assignatura és molt pràctica; s'experimenta amb diferents tècniques i materials. Exercicis com: dissenyar diferents estampats, dissenyar una peça tridimensional, realitzar cartells per a concursos, fer un curt, aplicar el dibuix tècnic en exercicis de tècniques gràfiques, etc.
INICIACIÓ A L'ACTIVITAT EMPRENEDORA I EMPRESARIAL	Per mitjà d'aquesta matèria l'alumnat millora la seua capacitat emprenedor i la iniciativa empresarial treballant competències com la creativitat, la innovació, la iniciativa, el treball en equip, alhora que s'endinsa en el coneixement de la dinàmica empresarial. Així, l'alumnat descobreix les habilitats de l'emprenedor, elabora un pla d'empresa guiat, i aprèn a planificar les seues finances de manera responsable.
CIÈNCIES APLICADES A L'ACTIVITAT PROFESSIONAL	L'assignatura de Ciències Aplicades a l'Activitat Professional proporciona una formació general sobre els mètodes de treball de la ciència i les seues aplicacions en l'activitat professional i en la conservació del medi ambient. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La investigació al laboratori i el treball pràctic son la base d'aquesta assignatura.</li> </ul>
COMPETÈNCIA COMUNICATIVA ANGLÉS	En l'assignatura de Competència Comunicativa, recreem situacions comunicatives en entorns reals de parla anglesa, relacionats amb activitats de la vida diària i del procés d'aprenentatge de l'anglès. A més, realitzem exposicions orals en diferents formats, sobre temes d'interès de l'alumnat. <p>Es tracta d'una assignatura que, mantenint sempre l'enfocament comunicatiu, ens permet ser creatius i incorporar mètodes lúdics que motiven l'estudiant a expressar-se en llengua anglesa.</p>
ARTS ESCÈNIQUES I DANSA	L'assignatura optativa d'Arts escèniques i dansa es treballa al voltant de quatre blocs diferents: Arts escèniques (relaciona les arts escèniques entre si, amb la cultura i la història, i promou el coneixement d'obres escèniques). Teatre (inclou una aproximació als diferents estils i gèneres teatrals, a la improvisació i la interpretació). Dansa (descobrix la dansa a través del reconeixement dels diferents estils al llarg del temps. Altres arts escèniques (recursos d'altres arts escèniques, valorant la hibridació de llenguatges i l'ús de noves tecnologies aplicades a l'escena).

## 4 ESO

### TALLER APROFUNDIMENT (EDUCACIÓ FÍSICA)

Aquesta assignatura, d'un alt component pràctic, s'ofereix a aquells alumnes que vulguin aprofundir en aspecte propis de la modalitat triada. Vulguin completar la seva formació general amb una matèria que els formi, els diverteixi, els millori la seva condició física i motriu o els prepari per a cursar estudis posteriors relacionats amb Ciències de la Salut o

amb estudis relacionats amb l'Educació Física i l'Esport.

Continguts principals d'aquesta matèria:

- Condició física.
- Tècniques de Primers Auxilis, Massatges i Nutrició.
- Esports de Raqueta: bàdminton i tennis de taula.
- Activitats físic – recreatives: Plat americà, Indiacà ....
- Esports d'equip: bàsquet i voleibol.
- Habilitats amb implements diversos (malabars).

SI T'AGRADA L'ESPORT, SI T'AGRADA L'ACTIVITAT FÍSICA.... AQUESTA ÉS LA TEVA OPTATIVA