

## DESCRIPCIÓ MATÈRIES OPTATIVES –ESO

A continuació et presentem una breu descripció de les matèries optatives (MO) que es podran cursar el curs 17-18 a ESO.

Recorda que les matèries optatives tenen com a finalitat ajudar-te a consolidar i ampliar els teus coneixements i competències, atenent a les teves pròpies capacitats, gustos i perspectives de futur.

Per fer l'elecció de les MO és convenient que juntament amb la teva família valoreu quines són les teves necessitats i els teus interessos. La tria serà revisada pels tutors/es per tal que sigui correcta i coherent.

### 2n d'ESO

<i><b>Títol matèria optativa</b></i>	<i><b>Descripció</b></i>
Cultura clàssica	Descobrirem el món clàssic (grecs i romans) i la seva contribució a la civilització occidental reconeixent signes, símbols i empremtes en el nostre entorn.
Botànica	Entendrem millor la complexitat del món vegetal, tot explorant la riquesa floral de la biosfera. Aprofitarem per fer les pràctiques a l'hort de l'escola.
Llengua francesa II	Desenvoluparem els aspectes comunicatius més pràctics de la llengua, treballant el vocabulari, l'expressió i la comprensió oral i escrita.

### 3r d'ESO

<i><b>Títol matèria optativa</b></i>	<i><b>Descripció</b></i>
Emprenedoria: Projecte Pro-Hort	Es tracta d'una proposta per aprendre a emprendre i a ser protagonista del teu futur, creant un projecte empresarial relacionat amb l'hort de l'escola.
Zoologia	Descobrirem els secrets més ben guardats del món animal, a partir de recerques científiques i pràctiques de dissecció.
TIC i Programació I	Ens iniciarem en el dibuix assistit per ordinador i programarem videojocs i aplicacions per al mòbil. Algunes de les eines que treballarem seran: CAD, GIMP, Scratch, AppInventor i Arduino.
Llengua francesa III	Aprofundirem en les estructures comunicatives de la llengua francesa, tant a nivell oral com escrit. Iniciació en la coneixença de la cultura francesa. Recomanada per aquell alumnat que ha cursat la matèria a 2n.

**4t d'ESO**

<b><i>Títol matèria optativa</i></b>	<b><i>Descripció i recomanacions</i></b>
Educació Visual i Plàstica	<p>Aprofundirem en el desenvolupament de la creativitat amb treballs pràctics. Coneixerem tècniques artístiques noves que no s'han treballat en cursos anteriors (gravat, fotografia, disseny, vídeo) i continuarem avançant en el dibuix tècnic.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol estudiar qualsevol Batxillerat o Cicle Formatiu.</p>
Llatí	<p>Ens iniciarem en l'estudi del llatí, el sistema de declinació i algunes formes verbals, per tal de traduir textos senzills. Pel que fa a la cultura, ens fixem en alguns temes, com l'exèrcit romà, la casa romana, la religió, etc.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat social o humanístic o Cicle Formatiu.</p>
Física i química	<p>Aprofundirem en alguns dels aspectes treballats a 3r d'ESO com la reacció química i la formulació inorgànica. Ens iniciarem en la formulació orgànica. Pel que fa a la física, ampliarem els tres pilars bàsics que són: cinemàtica, dinàmica i energia.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat científic-tecnològic o Cicle Formatiu.</p>
Economia	<p>Una mirada de com funciona la nostra societat a través de l'economia. Tractarem aspectes com els models d'estat, tipologia d'empreses, el dret del treball, els drets dels consumidors, què són els impostos etc..</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat social o humanístic o Cicle Formatiu.</p>
Tecnologia	<p>Aprofundirem l'apartat d'electricitat (circuitos, i efectes del corrent elèctric), de l'electrònica (digital i analògica) i de les comunicacions.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat científic-tecnològic, o Cicle Formatiu.</p>
Biologia	<p>Entendrem l'origen de la vida i la dinàmica interna del nostre planeta. Ens endinsarem en el món de la genètica a partir de l'estudi del material hereditari i els mecanismes de l'evolució.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat científic o Cicle Formatiu.</p>

Cultura clàssica	<p>Aprofundirem en el món clàssic (grecs i romans) i la seva contribució a la civilització occidental reconeixent signes, símbols i empremtes en el nostre entorn. No és necessari haver realitzat cultura clàssica de 2n.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat social o humanístic o Cicle Formatiu.</p>
TIC i Programació II	<p>Dissenyarem d'una aplicació per a dispositius mòbils i del procés per a la seva comercialització a partir de diferents eines de programació (Appinventor), tractament d'imatge (GIMP), edició d'àudio (Audacity), edició de vídeo (Camtasia o similars) i altres programes. No és necessari haver realitzat l'optativa TIC i Programació I de 3r.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat amb interès en les eines TIC, la programació i que vol estudiar qualsevol Batxillerat o Cicle Formatiu.</p>
Tècniques de laboratori	<p>En les ciències és molt important lligar els conceptes teòrics amb l'experimentació i la manipulació per tal de construir una bona base científica. Recomanada per aquell alumnat que vol cursar un Batxillerat científic-tecnològic o Cicle Formatiu.</p>
Música	<p>Ens centrarem en dos eixos: el cant coral amb la seva tècnica vocal i, en segon lloc, la iniciació a la guitarra d'acompanyament.</p> <p>Recomanada per aquell alumnat que vol estudiar qualsevol Batxillerat o Cicle Formatiu.</p>
Llengua francesa IV	<p>Ampliació de l'aprenentatge de la llengua francesa III. Treball de les estructures lingüístiques que permeten millorar les competències comunicatives de la llengua. Possibilitat de fer, a final de curs, l'examen oficial de l'Aliance Française. Recomanada per aquell alumnat que ha cursat la matèria a 3r i que valora l'opció del <a href="#">BatxiBac</a>.</p>

Figueres, abril del 2017