

ESCOLA ROCAPREVERA- CURS 2023-2024

MATÈRIES COMUNES, OPTATIVES I COMPLEMENTÀRIES 4 ESO

NOM I COGNOMS:.....

El proper curs de 4t d'ESO has de cursar unes matèries comunes, unes optatives i unes matèries complementàries que completen i complementen el currículum escolar. Aquest document t'ajudarà a escollir les opcions.

La tria de les optatives de 4t d'ESO és una decisió important perquè has d'escollir:

- En funció del que t'agrada.
- Segons el que vulguis estudiar quan acabis 4t d'ESO.
- Independentment del que vulguin fer els teus amics.
- Sabent que un cop comença el curs no podràs canviar d'optativa.

A 4t d'ESO les matèries s'estructuren de la següent manera:

4t ESO MATÈRIES COMUNES	Hores a la setmana
Llengua Catalana i Literatura	3h
Llengua Castellana i Literatura	3h
Llengua Anglesa	3h
Ciències Socials: Geografia i Història	2h
Matemàtiques	4h
Educació Física	2h
Tutoria	1h
Educació en Valors Cívics i Ètics	1h
Activitats Cíviques i Culturals	1h
*Projecte globalitzador	3h
Pla Lector	1h
4t ESO MATÈRIA COMPLEMENTÀRIA	Hores a la setmana
Projecte de Recerca	2h

4t ESO MATÈRIES OPTATIVES	Hores a la setmana
Física i Química (a escollir) / Llatí (a escollir)	2h
Biologia i Geologia (a escollir) / Expressió Artística (a escollir)	2h
Tecnologia (a escollir) / Francès (a escollir)	2h

*A les hores de projecte globalitzador es portaran a terme 3 projectes:

- Participació en la First Lego League (Ciència i tecnologia)
- Participació en el Projecte Art i Escola (Art i Tecnologia)
- Taller de robòtica submarina en col·laboració de l'Escola Politècnica Superior de la UdG (Física, electrònica, digitalització i robòtica).

Al llarg del curs i dins la programació curricular de les matèries (no té horari fix) es realitzarà el **Servei Comunitari**, una acció educativa orientada a desenvolupar la competència personal i social, així com la ciutadana, amb la finalitat de promoure que els nois i noies experimentin i protagonitzin accions de compromís cívic.

A continuació tens una breu explicació de les diferents matèries optatives que trobaràs en els itineraris. Cada alumne/a ha de cursar al llarg de 4t d'ESO 3 optatives.

Tram de matèries optatives

Física i Química (2 h a la setmana): Imprescindible per accedir als estudis universitaris de les branques de Ciències, Ciències de la Salut i diverses enginyeries. Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals: Agrària, Electricitat i electrònica, Energia i aigua, Indústries alimentàries, Química, Seguretat i Medi ambient, Sanitat. Es treballaran sabers com; les destreses físiques bàsiques, estudi de la matèria a escala macroscòpica i atòmica, la química quantitativa, la química del carboni, formes i transferència d'energia, l'estudi del moviment, i l'estudi dels fluids i les ones. Quant a la metodologia, es basa en treball pràctic i experimental, i la realització d'apunts i exercicis seguint el llibre digital.

Llatí (2 h a la setmana): aquesta matèria és imprescindible per aquells alumnes que voleu fer un batxillerat humanístic i social i és recomanable per a les persones que voleu fer estudis de formació professional amb un interès per la llengua o per la història.

Biologia i Geologia (2 h a la setmana): Aquesta matèria és molt indicada o imprescindible per a gairebé tots els estudis universitaris de les branques de Ciències, Ciències de la salut, i diverses enginyeries. Important per a accedir a cicles formatius de les famílies professionals d'activitats físiques i esportives, agrària, imatge personal, indústries alimentàries, química, sanitat, seguretat i medi ambient, serveis socioculturals i a la comunitat, i CFGS prevenció de riscos professionals. Es treballaran sabers com; la cèl·lula en relació amb la divisió cel·lular, la genètica molecular i humana, l'evolució de la Terra i

humana, l'estructura i dinàmica de la Terra (Tectònica de plaques), l'estudi dels riscos naturals i la seva relació amb els agents geològics externs i interns. Quant a la metodologia, es basa en treball pràctic i experimental, i la realització d'apunts i exercicis seguint el llibre digital.

Expressió artística: (2h a la setmana):L'assignatura es divideix en dos grans blocs, un de caràcter més conceptual o teòric i un altre de més pràctic.

En el primer, la importància recau en l'observació de l'art per a aconseguir entendre'n la seva funció i context a la societat actual i en la intenció de crear-se una opinió pròpia envers aquest món.

A la part més pràctica, es treballarà el com comunicar idees a partir de diferents recursos expressius, ja siguin tradicionals o digitals. Aprofundirem en l'experimentació per arribar a la creació artística.

Aquesta assignatura és d'interès per a alumnes que vulguin seguir itineraris artístics.

Tecnologia (2 hores a la setmana): En aquesta optativa tractarem 2 grans blocs. El primer donarà els coneixements bàsics sobre electrònica tant digital con analògica. I el següent està dedicat a l'ús de programes CAD (disseny assistit amb ordinador) i el tractament de dades (fulls de càlcul i bases de dades).

Assignatura d'interès per a itineraris científico-tecnològics.

Francès (2 h a la setmana): aquesta matèria està pensada pels alumnes interessats en les llengües, sabent que l'aprenentatge d'idiomes és una eina que representa un gran avantatge a nivell professional i personal. Aquesta matèria és important per als alumnes que volen cursar un batxillerat humanístic i social. Cal haver cursat el Francès de 3r d'ESO.

Tram matèria complementàries (comunes per tots els alumnes)

Projecte de Recerca: (2h a la setmana). Durant el curs de 4t d'ESO tots els alumnes heu de fer un projecte de recerca on cal que demostreu la vostra capacitat d'autonomia, iniciativa per organitzar la recerca i la responsabilitat del treball ben planificat. Al final del segon trimestre es pararan les classes durant una setmana i us centrareu en el projecte de recerca a l'aula.

Tria **una assignatura de cada parell** per crear l'itinerari que més s'ajusti a les teves aptituds i interessos:

<input type="checkbox"/> Física i Química	<input type="checkbox"/> Llatí
<input type="checkbox"/> Biologia i Geologia	<input type="checkbox"/> Expressió Artística
<input type="checkbox"/> Tecnologia	<input type="checkbox"/> Francès

Signatura alumne/a:

Signatura pare/mare/tutor/a

Aquest document complimentat i signat s'ha d'enviar al correu: [fina.ferres@rocaprevera.cat](mailto: fina.ferres@rocaprevera.cat)
abans del 28 de juliol.