

---

## **OPTATIVES 1r BATXILLERAT**

### **Resum informatiu de les optatives que l'IES MAESTRAT oferta a 1r de Batxillerat per al curs 2024/2025**

---

#### **1) BIOLOGIA HUMANA I SALUT**

T'interessa conèixer com funciona el teu cos?. Estàs preocupat/da per saber quins hàbits són saludables? Et va agradar Biologia de 3r d'ESO però et vas quedar amb ganes d'aprofundir-hi més?. Faràs Biologia a 1r de Batxillerat però penses que algunes qüestions mereixen un "spin-off"? Quan acabes Batxillerat vols cursar estudis relacionats amb Ciències de la Salut (Infermeria, Medicina, Veterinària, Farmàcia, Cicles Formatius de l'àrea Sanitària ...), Ciències de l'Esport i l'Activitat Física (INEF, Cicles Formatius d'aquesta branca) o Ciències Biològiques (Biologia, Biotecnologia ...) i vols arribar-hi ben preparat/da?

Si has contestat que si a dos o més d'aquestes preguntes, no ho dubtes: Biologia Humana és la teua assignatura!

A la matèria optativa de Biologia Humana de 1r de Batxillerat es tractaran aspectes d'anatomia i fisiologia humana: nutrició i aparell digestiu, aspectes de dietètica, aparell respiratori, sistema circulatori, sistema excretor, sistemes de coordinació (nerviós i endocrí), sentits i percepció sensorial i aparell reproductor i fisiologia de l'embaràs i el part. El tractament serà bàsicament teòric, però complementat amb comentaris de text, treballs escrits i, segons les disponibilitats, alguna pràctica de laboratori (disseccions, per exemple). Tindran una especial rellevància tots aquells aspectes relacionats amb la promoció de la salut i hàbits saludables. La matèria és un bon complement a la matèria de Biologia i Geologia de 1r de Batxillerat, raó per la qual recomanem que els i les alumnes que trien Biologia i Geologia opten també per cursar Biologia Humana.

Es tracta d'una assignatura molt recomanable – quasi imprescindible – per aquells i aquelles alumnes que tinguen pensat cursar estudis superiors (universitaris o cicles) relacionats amb àrees sanitàries, esportives, etc.

## 2) PROGRAMACIÓ, XARXES I SISTEMES INFORMÀTICS I



**PROGRAMACIÓ**  
**XARXES**  
**SISTEMES INFORMÀTICS**

1BAT - I  
2BAT - II

**La resolució de reptes en diferents contextos...**  
mitjançant el domini d'un sistema informàtic és l'objectiu, en aquesta societat cada vegada més digitalitzada. Aprendràs a configurar i administrar aquests sistemes, a intercomunicar-los de manera segura i a desenvolupar programari.

## 3) SEGONA LENGUA ESTRANGERA (FRANCÉS)



El croissant no és francès, els parisencs odiaven la Torre Eiffel, Asterix i Obelix tenen una certa relació amb Mbappé...

Totes estes curiositats no les trobaràs en un llibre de text, però sí en estes classes.

Vols aprendre un nou idioma? vols obrir la teua ment a noves cultures? vols viatjar pel món sense por a no saber comunicar-te?

En l'assignatura de francès aprendràs des de zero a dominar una de les llengües més parlades del món. Però, què seria d'una llengua sense la cultura?

En esta assignatura també aprendràs una infinitat d'aspectes culturals sobre França i sobre la resta de països que tenen el francès com a llengua oficial (Bèlgica, el Canadà, Camerun, etc). Però, no et preocupes, sabem que a vegades aprendre una nova llengua pot ser un poc complicat, per això esta assignatura està enfocada a aprendre a través de la diversió.

Treballarem amb contingut francòfon molt divers: jocs de taula, vídeos, cançons, revistes, etc. El nostre objectiu és que cada grup siga com una xicoteta família amb ganes d'aprendre els uns dels altres. I tu, t'unixes a la FRENCHzone? 😊



#### 4) PSICOLOGIA

La matèria optativa **Psicologia** té com a objectiu capacitar a l'alumnat per a un anàlisi científic de l'activitat humana, incloent tant l'estudi dels processos psicològics bàsics, com els factors psicosocials i psicobiològics que poden influir en el comportament humà.

L'adquisició de coneixements de **Psicologia** pot facilitar el desenvolupament de la motivació, millorar habilitats de lideratge i de comunicació, ens pot ajudar a comprendre millor als altres, a prendre decisions i atendre millor a la nostra salut personal.



#### 5) DIBUIX ARTÍSTIC I

○ ————— ×      >>>>>>>>>>      **DA I** Dibuix Artístic I Expressió Gràfica

EL DIBUIX ÉS  
L'HONESTEDAT DE  
L'ART

Amb Dibuix Artístic I: Expressió Gràfica desenvoluparàs els coneixements que ja has après a l'ESO. Aprendràs a bolcar la teua creativitat en la creació de missatges, objectes, espais, relacions o situacions. Treballaràs noves **tècniques d'expressió graficoplàstiques**, els fonaments de la **composició** i t'introduiràs al món del **volum** mitjançant l'escultura.

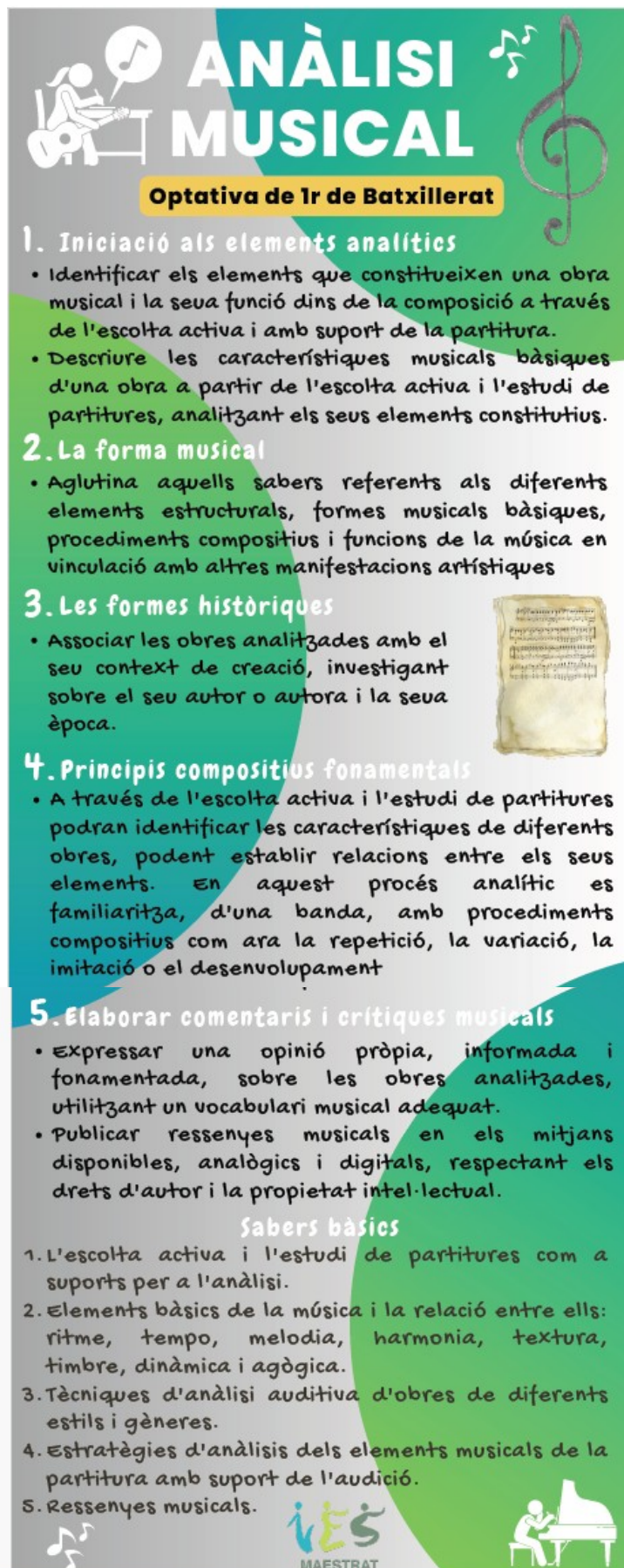
Com treballaràs? Els nostres principis són:

No exàmens. No deures	Aplicacions TIC
Treball per projectes	Treball en equip
Classes pràctiques	Bon ambient

× ————— ○ × ○ × ○ ×



## 6) ANÀLISI MUSICAL



**ANÀLISI MUSICAL**

**Optativa de 1r de Batxillerat**

**1. Iniciació als elements analítics**


- Identificar els elements que constitueixen una obra musical i la seua funció dins de la composició a través de l'escolta activa i amb suport de la partitura.
- Descriure les característiques musicals bàsiques d'una obra a partir de l'escolta activa i l'estudi de partitures, analitzant els seus elements constitutius.

**2. La forma musical**

- Aglutina aquells sabers referents als diferents elements estructurals, formes musicals bàsiques, procediments compositius i funcions de la música en vinculació amb altres manifestacions artístiques

**3. Les formes històriques**

- Associar les obres analitzades amb el seu context de creació, investigant sobre el seu autor o autora i la seua època.



**4. Principis compositius fonamentals**




- A través de l'escolta activa i l'estudi de partitures podran identificar les característiques de diferents obres, podent establir relacions entre els seus elements. En aquest procés analític es familiaritza, d'una banda, amb procediments compositius com ara la repetició, la variació, la imitació o el desenvolupament

**5. Elaborar comentaris i crítiques musicals**

- Expressar una opinió pròpia, informada i fonamentada, sobre les obres analitzades, utilitzant un vocabulari musical adequat.
- Publicar ressenyes musicals en els mitjans disponibles, analògics i digitals, respectant els drets d'autor i la propietat intel·lectual.

**Sabers bàsics**

1. L'escolta activa i l'estudi de partitures com a suports per a l'anàlisi.
2. Elements bàsics de la música i la relació entre ells: ritme, tempo, melodia, harmonia, textura, timbre, dinàmica i agògica.
3. Tècniques d'anàlisi auditiva d'obres de diferents estils i gèneres.
4. Estratègies d'anàlisi dels elements musicals de la partitura amb suport de l'audició.
5. Ressenyes musicals.



## 7) ARTS ESCÈNIQUES I DANSA

**OPTATIVA  
BATXILLERAT**

# Arts escèniques I

- 01** Repertori escènic: evolució històrica i patrimoni cultural valencià
- 02** Elements de l'art dramàtic i la dansa
- 03** Creació d'espectacles escènics, dramàtics i coreogràfics
- 04** Direcció escènica, espai escènic i producció i realització de projectes escènics
- 05** Interpretació i expressió corporal

**UNA ASSIGNATURA DE CINE!**

**IES  
MAESTRAT**

## 8) GEOGRAFIA I HISTÒRIA VALENCIANES

Proposta d'optativa per a 1r de Batxillerat  
curs 2024-2025

### GEOGRAFIA I HISTÒRIA VALENCIANES

## *Coneixes el teu poble?*

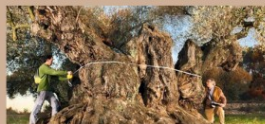


#### De què tracta?

"Coneixem el nostre territori" és una nova optativa oferida per a 1r de batxillerat en què es treballaran diferents mètodes i tècniques d'investigació històrica amb un enfocament local. A més, s'introduiran conceptes relacionats amb matèries com Geografia i Història de l'Art de 2n de batxillerat.

#### Què es pretén aconseguir?

- Conèixer i treballar amb diferents eines d'investigació.
- Potenciar l'esperit crític i d'investigació.
- Posar en valor el patrimoni històric i cultural dels nostres pobles.
- Introduir conceptes de Geografia i Història de l'Art.



#### Com treballarem?

Es treballarà **per projectes** amb una metodologia que combinarà les classes teòriques, el treball de camp, la realització d'entrevistes i enquestes o la visita a institucions locals (museus, ajuntaments, ...).



En definitiva, aprendràs més sobre el teu poble i la comarca del Maestrat i podràs compartir els teus nous coneixements amb gent de dins i fora de l'institut.



**T'APUNTES?**





# PRODUCCIÓ MUSICAL



Optativa de 1r de Batxillerat



## 1. El so

Naturalesa de les ones sonores, rang audible i freqüències principals dels instruments. Reproducció i emmagatzematge del so.



## 2. Edició de partitures

Elaboració de partitures mitjançant MuseScore, Flat, Sibelius, utilitzant diferents mètodes d'introducció de notes (teclat, MIDI, micròfon etc.).



## 3. Gravació sonora

Conèixer i practicar el procés d'enregistrament, tant d'instruments reals com d'instruments virtuals.



## 4. Els estudis de gravació

Conèixer i manipular els diferents components que poden formar part d'un home studio (estudi casolà), així com les diferències amb un estudi d'enregistrament professional.



## 5. Distribució de música a plataformes digitals

Com publicar creacions musicals a les principals plataformes digitals: Spotify, Soundcloud, Deezer, Apple Music.



## 6. Professions musicals associades a la tecnologia

Descobrir i experimentar els diferents oficis "tecnològics" associats a la música (Composició de bandes sonores i música de videojocs, màrqueting i xarxes socials, tècnic de so, Dj etc.)



## 10) CULTURA JURÍDICA I DEMOCRÀTICA

En un món tan polaritzat cal parar, reflexionar i pensar en els valors democràtics per evitar caure en les fòbies i els extremismes.

En aquesta assignatura treballarem temes de la societat que us preocupen:

- Com qüestionar el poder defensant els drets humans.
- Persones i relacions interpersonals: dret de la persona, dret de família.
- Persones i relacions laborals.
- Persones i impostos.
- Persones i comportaments socials.



## 11) TERTÚLIES DIALÒGIQUES EN ANGLÈS

T'agrada llegir? Gaudeixes anant al cinema? Escoltes música en anglès? Si has respost que sí a aquestes preguntes, l'assignatura optativa de tertúlies dialògiques en anglès és per a tu. Llegirem i escoltarem en anglès com a pretext per a realitzar les tertúlies.

