



## FULL INFORMATIU BATXILLERAT CURS 2026-27

### Continguts i Avaluació **MATÈRIA: Geologia i Ciències del Ambientals**

**CURS: 2n batxillerat**

#### **CRITERIS D'AVALUACIÓ**

1. Descriure i representar la **composició, estructura i dinàmica atmosfèriques**. Elaborar i interpretar mapes del temps i climogrames. Investigar sobre els riscos atmosfèrics. Elaborar **previsions i prediccions** senzilles relacionades amb l'estat de l'atmosfera i els riscos que se'n poden derivar. Valorar els principals recursos energètics associats a l'atmosfera.
2. Exposar i justificar la importància del **cicle de l'aigua** i identificar-ne les modificacions antròpiques. Dissenyar i calcular **balanços hídrics** senzills. Representar i justificar el sistema conca com una unitat de gestió. Prendre consciència i valorar l'aigua com a recurs limitat i limitant.
3. Avaluar de manera crítica els **impactes** que provoquen els éssers humans sobre l'atmosfera, la hidrosfera, la pedosfera i la biosfera. Valorar i discutir hàbits sostenibles en l'espai i temps. Argumentar sobre les eines més adequades per a la **gestió dels seus recursos** de manera sostenible.
4. Situar les **manifestacions sísmiques i volcàniques** en relació amb les plaques tectòniques tot valorant la capacitat de predicció i previsió d'aquests fenòmens. Diferenciació entre les escales de Richter i Mercalli i interpretar la informació que proporcionen. Valorar i avaluar diferents situacions de risc volcànic i sísmic.
5. Comparar els processos naturals formadors i destructors de **sòls**. Distingir i classificar els tipus de sòls a partir de l'anàlisi dels seus perfils o pedions. Valorar el sòl com un recurs indispensable. Seleccionar actuacions destinades a minimitzar els impactes de les activitats humanes sobre la pedosfera.
6. Comparar i analitzar els processos dinàmics que tenen lloc en els **sistemes costaners** amb la seva fragilitat, tant a escala del risc geològic, com el de la importància en la biodiversitat de les espècies, tot exposant les dificultats que comporta la seva preservació. Avaluar l'impacte ambiental i dissenyar mesures correctores.



7. Relacionar la importància econòmica dels **principals recursos geològics** amb el càlcul dels impactes i la mesura dels riscos induïts que genera la seva explotació. Defensar l'ús racional dels **recursos energètics** i justificar l'ús d'energies alternatives.

8. Conèixer i exposar les diferents activitats que generen **residus** i deduir de quin tipus són en cada cas. Actuar davant de la importància d'un tractament adequat dels residus i de la seva complexitat. Dissenyar i discutir les diferents alternatives per al tractament de residus i valorar-ne la idoneïtat.

9. Descriure els principals instruments de **gestió ambiental**. Elaborar de manera simplificada el protocol a seguir per realitzar una avaluació d'**impacte ambiental** i valorar la seva utilitat a partir d'exemples pràctics. Prendre consciència sobre la necessitat de la planificació del territori i debatre-ho.

10. Formular les idees generals dels aspectes més significatius del **debat ambiental**. Definir i defensar el concepte global de sostenibilitat i de cooperació en el **desenvolupament sostenible**. Valorar la importància de l'**educació ambiental**.

Amb les activitats programades avaluarem si els alumnes han adquirit les competències bàsiques per a cada unitat, que han de ser totes les pròpies de la matèria així com la resta.

### **Sistema d'avaluació i de recuperació**

Per tal d'avaluar se seguirà la pauta següent:

**60% Exàmens escrits i/o exposicions orals**

**30% Tasques del Moodle, deures, activitats, fitxes de pràctiques, treballs fets a casa.**

**10% Actitud a classe, participació, deures fets, col·laboració amb professorat i/o companyes, treball a l'aula.**



L'avaluació serà continua i formadora, avaluant-se els continguts. Les eines poden ser els controls, la tasca de classe, treballs específics i el dossier trimestral.

Hi haurà, com a mínim, un control per avaluació i un a final de curs per recuperar. La nota final s'obtindrà a partir de la mitjana de les notes de les 3 avaluacions, sempre que aquestes siguin iguals o superiors a 4.

L'alumnat que no aprovi per mitjana farà un examen de recuperació al maig.  
L'alumnat que no aprovi la matèria al maig, es presentarà a la prova extraordinària de juny.

L'alumnat de segon, que tingui suspesa les Ciències de la Terra de 1r, farà una prova escrita de recuperació durant la 2a avaluació.

### **Normes de seguretat i comportament en el laboratori**

Veure document T802 (web Institut Marianao)

### **Decret curricular/referències curriculars:**

**EN PROCÈS DE CANVI, DE MOMENT, SE SEGUEIX EL CURRÍCULUM ANTIC JA QUE NO HI HA CAP CANVI A LES PAU 2024 FINS AL 2027**

#### **-Antic currículum:**

Currículum batxillerat: Decret 142/2008 – DOGC núm. 5183

#### **-Nou currículum general sobre batxillerat LOMLOE:**

[Matèries batxillerat. Geologia i Ciències Ambientals](#)

#### **-Sobre el Batxillerat és el Decret 171/2022:**

<https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/batxillerat/curriculum-171-2022/>