



PLA DOCENT – CTMA 1r BATXILLERAT Curs 2021-2022

ÀREA : Ciències Naturals

CURS: 1r Batxillerat

PROFESSOR: Pau Martínez Bernadàs

Els objectius del curs, així com els criteris d'avaluació seran els descrits en aquest pla docent independentment de l'escenari adoptat al llarg del curs per donar en resposta a la situació sanitària (presencials, híbrids o virtuals)

HORARI DE LA MATÈRIA

4 hores setmanals

OBJECTIUS DEL CURS

1. Adquirir els fonaments teòrics i pràctics bàsics, tant de gabinet com de camp, del funcionament de la Terra com a sistema i dels subsistemes terrestres per relacionar i interpretar les interaccions entre els fenòmens locals i globals.
2. Cercar informació a través de fonts i suports diferents sobre problemes ambientals d'origen antropogènic i/o relacionats amb fenòmens naturals i valorar la resposta dels éssers humans.
3. Analitzar diferents problemes ambientals en les seves causes, processos i conseqüències, tant a escala local com global, i debatre les possibles decisions encaminades a promoure millores en un marc de cooperació entre comunitats i països.
4. Conèixer i aplicar els criteris per discriminar entre fonts d'informació fiables i no fiables i per contrastar fonts de diverses procedències.
5. Aplicar amb propietat els coneixements adquirits a l'anàlisi i resolució de problemes concrets del territori, reals i simulats, i participar en l'avaluació de les solucions proposades, mostrant respecte, tolerància i esperit crític.
6. Analitzar i avaluar els límits dels recursos naturals. Valorar la necessitat d'adaptar l'explotació dels recursos a les taxes de la seva renovació i a la protecció d'indrets específics que calgui preservar pel seu interès científic i cultural.
7. Formular i assolir els conceptes, teories i models més importants i generals de les ciències de la Terra i del medi ambient. Adquirir una visió històrica dels grans canvis naturals en l'evolució del planeta dins d'una perspectiva global de la dinàmica terrestre tot analitzant-ne els processos subjacents.
8. Reconèixer l'entorn natural com una realitat dinàmica sotmesa a canvis que tenen lloc per causes, processos, velocitats i intensitats diferents. Recollir dades sobre el propi terreny per a la seva discussió posterior. Analitzar l'evolució dels fets en l'espai i temps de manera que permeti hipotetitzar sobre el passat i els possibles canvis geològics i mediambientals en el futur.
9. Identificar, analitzar i debatre situacions relacionades amb el risc geològic, les intervencions dels éssers humans en el medi natural i sobre el medi natural i els impactes ambientals derivats de l'explotació i ús dels recursos naturals, valorant els impactes que produeixen en els subsistemes terrestres.
10. Avaluar la importància de la gestió ambiental com a resposta de present i futur que ha de permetre minimitzar i resoldre determinades situacions i problemàtiques actuals.

CONTINGUTS i TEMPORITZACIÓ

- 1ra Avaluació:

- Unitat 1. Introducció a les ciències de la Terra i del medi ambient
- Unitat 2. Materials terrestres: roques i minerals
- Unitat 3. Estructura de la Terra

- 2na Avaluació:

- Unitat 4. Magmatisme
- Unitat 5. Serralades
- Unitat 6. Processos geològics externs

- 3ra Avaluació:

- Unitat 7. Estratigrafia
- Unitat 8. Teledetecció. El mapa geològic
- Unitat 9. Història de la Terra

MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE

- Llibre de text. Ciències de la Terra i del Medi Ambient I. 1r Batxillerat. Ed. Castellnou
- Una carpeta específica per apunts de CTMA I i material habitual de classe.
- Entorn virtual d'aprenentatge. Google Classroom



METODOLOGIA DE LES CLASSES

- A classe es faran activitats del tipus següent:

- Explicacions per part de la professora de diferents apartats o continguts del temari.
- Fer preguntes orals als alumnes.
- Realització de qüestionaris dels continguts que anem treballant.
- Explicar els conceptes programats per aquella sessió i aclariment de dubtes. Presentació de material audiovisual amb el projector.
- Correcció dels exercicis pendents o dels deures que s'han de fer a casa.
- Fer exercicis dels continguts que s'han explicat.
- En algunes unitats es faran pràctiques individuals o per parelles al laboratori o a l'aula d'informàtica.
- En algunes unitats o part d'aquestes l'alumnat haurà d'elaborar presentacions multimèdia i fer presentacions orals de les mateixes.
- L'alumnat podrà trobar informació relacionada en el GoogleClassroom d'aquesta matèria, també serà un canal de comunicació entre l'alumnat i el professorat, com d'intercanvi d'informació.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

ACORDS DEL DEPARTAMENT DE CIÈNCIES PER BATXILLERAT

El departament de ciències estableix els següents criteris per tal d'avaluar i qualificar els alumnes.

1.- Cada nota trimestral s'obtindrà dels següents tres apartats:

a) **El 90 %** de la nota serà la corresponent als exàmens o controls. En aquests exàmens es combinen diferents tipus de preguntes, qüestions, exercicis i problemes per tal d'incloure conceptes i procediments. Es faran com a mínim un control per trimestre i un examen final trimestral de tota la matèria donada a llarg d'aquest trimestre (el pes de cada control dependrà de la quantitat i tipus de matèria que inclogui cadascun).

Cal recordar que en el cas de la no assistència a un examen s'ha de presentar el justificant oficial o la nota d'aquests examen no realitzat constarà com a 0.

b) **Un 10 %** de la nota vindrà determinada per deures, sortides a la pissarra per a la correcció d'exercicis, informes de pràctiques i a l'actitud i els valors que demostrï l'alumne: puntualitat, predisposició positiva envers l'assignatura, respecte a professors i alumnes, ajuda als companys de la classe, etc. Igualment inclourà una valoració de l'actitud i valors que demostrï l'alumne: puntualitat, predisposició positiva envers l'assignatura, respecte a professors i alumnes, etc

c) Una actitud continuadament negativa a classe repercutirà molt negativament en la qualificació de la matèria.

L'alumne que falta el dia de realització de l'examen perdrà el dret a fer-ho si la falta no està correctament justificada (**justificant mèdic**). En aquests casos haurà de recuperar la part de la matèria en la recuperació de l'avaluació corresponent i la nota d'aquests examen no realitzat constarà com a 0.

La nota trimestral s'obté a partir de la mitjana d'exàmens i de les activitats avaluable. L'alumne aprova el trimestre quan la nota trimestral és igual o superior a 5.

Tanmateix, es consideren dues possibilitats per a tenir en compte les millores que pugui tenir l'alumne al llarg del trimestre.

- Si $N_{Trim} > 5$, l'alumne ha aprovat el trimestre.
 - Opció Millora: Si l'alumne ha aprovat tots els exàmens i la nota de l'examen trimestral és superior a la N_{Trim} , es farà la mitjana entre N_{Trim} i la nota de l'examen trimestral, per tal que l'evolució positiva de l'alumne es reflecteixi a la nota trimestral.
- Si $N_{Trim} < 5$, hi ha dos casos;
 - Si la nota de l'examen trimestral és superior a 5, l'alumne aprova el trimestre. La qualificació del trimestre en aquest cas serà un 5.
 - Si la nota de l'examen trimestral és inferior a 5, l'alumne suspèn el trimestre.

Aquests percentatges poden ser modificats en algun trimestre. Quan això passi, s'informarà l'alumnat de l'avaluació la nota trimestral.

2.- Nota Final de curs

Per a la nota de final de curs es tindran en compte les notes reals (amb decimals) de cada trimestre, així com la nota de l'examen final. Per a la superació del curs s'ha d'aprovar cada trimestre.

Nota de curs = Mitjana de les notes reals dels tres trimestres

A final de curs, es farà un examen final per als alumnes que encara no hagin aprovat la matèria. Els alumnes que hagin aprovat la matèria s'hi poden presentar voluntàriament per a pujar nota.

Alumnes amb el curs suspès

- Han de fer obligatòriament l'examen final.
- Si aproven l'examen final, aproven el curs. Si el suspenen, suspenen el curs.
- Si en l'examen final obtenen una nota superior a 6, se sumarà a la seva nota de curs la nota que obtinguin al final, multiplicada per 0,1 punts.

Alumnes amb el curs aprovat

- Poden fer l'examen final de manera opcional. És especialment recomanable que el realitzin aquells alumnes que volen examinar-se de la matèria a les PAU.
- Si fan l'examen final i l'aproven, se sumarà a la seva nota de curs la nota que obtinguin al final, multiplicada per 0,1 punts.

3.- Com la nota final de trimestre ha de tenir un valor enter, per treure aquesta nota s'arrodonirà al valor enter immediatament anterior a la nota promig en decimals. De tota manera, per la nota final de curs s'utilitzarà la nota amb decimals obtinguda a cada trimestre.

Per tant, per superar el trimestre la nota global ha de ser **igual o superior a 5 punts**.

4.- L'avaluació dels processos d'aprenentatge dels alumnes serà contínua. **Si l'alumne supera el 20 % de faltes d'assistència tant justificades com injustificades perd el dret a l'avaluació contínua.** (És a dir, perd el dret a realitzar els exàmens corresponents al trimestre havent de recuperar el mateix a final de curs).

5.- Els exàmens al llarg del trimestre tindran el mateix pes que l'**examen trimestral**, a excepció del que indica en el punt 1. L'examen es realitzarà al final de cada trimestre i en el qual entrarà tota la matèria cursada durant aquest.

6.- **Es realitzaran recuperacions trimestrals**, les recuperacions s'acordaran amb el/la professor/a i es realitzaran en les setmanes posteriors a l'avaluació. La nota màxima de la recuperació serà un 5.

7.- Per a la nota de final de curs es tindran en compte les notes reals (amb decimals) de cada trimestre. **Per a la superació del curs s'ha d'aprovar cada trimestre**, encara que el professor/a valorarà la trajectòria de cada alumne en els diferents trimestres. L'alumne que tingui **suspès algun trimestre després d'haver realitzat la recuperació trimestral haurà de recuperar el curs sencer**.

Al **setembre** està previst un **examen extraordinari** per als alumnes que encara no hagin aprovat la matèria. El professor/a indicarà les pautes a cada alumne/a envers aquests exàmens.

8.- La nota final de segon de batxillerat de les matèries de dos anys s'obindrà fent un promig amb la nota de primer i segon de batxillerat, encara que s'utilitzarà la nota de batxillerat per acabar d'arrodonir i determinar aquesta nota final.

9.- Tots els criteris abans esmentats podran modificar-se lleugerament i d'una manera flexible d'acord al context i circumstàncies específiques de cada curs (tipus d'alumnats, nombre d'alumnes suspesos, etc.)

És molt important la neteja a l'hora de la presentació dels esquemes i les pràctiques.

A final de curs s'explicarà, clarament, la feina a fer per recuperar els trimestres no superats.