

PLA DOCENT – CTMA 2n BATXILLERAT Curs 2020-2021

ÀREA : Ciències Naturals

CURS: 2n Batxillerat

PROFESSORA: Jessica Barreda

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 (presencial, híbrid o virtual).

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. Reconeixer 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

- 1a Avaluació:

- Unitat 1. Una nova ciència
- Unitat 2. L'atmosfera i els climes
- Unitat 3. Dinàmica i riscos atmosfèrics
- Unitat 11. Impactes a l'atmosfera
- Unitat 14. Gestió mediambiental

- 2a Avaluació:

- Unitat 7. La hidrosfera
- Unitat 9. Recursos hídrics
- Unitat 12. Impactes a la hidrosfera
- Unitat 6. El sòl: processos i riscos
- Unitat 13. Impactes al sòl

- 3a Avaluació:

- Unitat 4. Riscos causats per la sismicitat i el vulcanisme
- Unitat 5. Riscos causats per fenòmens geològics externs
- Unitat 8. Recursos de la geosfera i l'edafosfera
- Unitat 10. Recursos energètics

MATERIALS NECESSARIS PER LA CLASSE

- Llibre de text. Ciències de la Terra i del Medi Ambient II. 2n Batxillerat. Ed. Castellnou
- Una carpeta específica per apunts de CTMA II i material habitual de classe.
- Entorn virtual d'aprenentatge. Google Classroom

METODOLOGIA DE LES CLASSES

- A classe es faran activitats del tipus següent:
 - o Explicacions per part de la professora de diferents apartats o continguts del temari.
 - o Fer preguntes orals als alumnes.
 - o Realització de qüestionaris dels continguts que anem treballant.
 - o Explicar els conceptes programats per aquella sessió i aclariment de dubtes. Presentació de material audiovisual amb el projector.
 - o Correcció dels exercicis pendents o dels deures que s'han de fer a casa.
 - o Fer exercicis dels continguts que s'han explicat.
 - o En algunes unitats es farà una pràctica individual o per parelles al laboratori o a l'aula d'informàtica.
 - o En algunes unitats o part d'aquestes els alumnes hauran d'elaborar presentacions en PowerPoint i fer presentacions orals de les mateixes.

CRITERIS D'AVUACIÓ

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).

b) **Un 10 %** de la nota vindrà determinada per deures, sortides a la pissarra per a la correcció d'exercicis, informes de pràctiques i l'actitud i els valors que demostrï l'alumne: puntualitat, faltes d'assistència, predisposició positiva envers l'assignatura, respecte a professors i alumnes, ajuda als companys de la classe, 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 oficial**). En aquests casos haurà de recuperar la part de la matèria en la recuperació de l'avaluació corresponent i la nota d'aquest examen no realitzat constarà com a 0.

2.- Per poder aprovar el trimestre un alumne ha de:

- Treure a cada examen com a mínim 4. Un cop acomplert aquest requisit, la nota del trimestre es calcula utilitzant els percentatges esmentats (90% controls i 10% deures, treballs de classe i treballs extra)
 - o bé
- Treure en l'examen trimestral com a mínim un 5. La nota del trimestre serà llavors un 5.

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 mitjana 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 injustificades perd el dret a la avaluació contínua. Si són justificades s'aplicarà el 30 %.**(És a dir, perd el dret a realitzar els exàmens corresponents al trimestre havent de recuperar el mateix a final de curs).

5.- L'**examen trimestral**, que es realitzarà al final de cada trimestre i en el qual entrarà tota la matèria cursada durant aquest, tindrà un pes del **50% de la nota** corresponent a exàmens.

6.- **No es realitzaran recuperacions trimestrals** durant el curs. L'alumne/a amb un trimestre suspès obligatòriament haurà de presentar-se a la **recuperació ordinària** a final de curs, encara que la nota mitjana amb els altres dos trimestres sigui aprovat.

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 valorarà la trajectòria de cada alumne/a en els diferents trimestres.

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

8.- 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.)