

NOM MATÈRIA: CTMA II CURS ACADÈMIC: 2018-19 ENSENYAMENT: BATXILLERAT CURS: 2n	DURADA: 1 curs PROFESSOR-A: Andrea Lorente DEPARTAMENT: Ciències
--	--

1 OBJECTIUS:

- Comprendre el funcionament de les capes fluides de la terra (hidrosfera i atmosfera) i la geosfera i pedosfera
- Comprendre i analitzar els riscos naturals i impactes ambientals per a cada capa.
- Proposar mesures predictives, preventives, correctores o minimitzadores.
- Conèixer i analitzar les diferents formes de producció d'energia
- Conèixer les eines de gestió ambiental.

2 UNITATS:

1. Una nova ciència
2. L'atmosfera i els climes
3. Dinàmica i riscos atmosfèrics
4. Impactes atmosfera
5. Riscos causats per la sismicitat i el vulcanisme
6. Riscos causats per fenòmens geològics externs
7. El sòl: processos i riscos
8. Recursos de la geosfera i l'edafosfera
9. Impactes al sòl
10. La hidrosfera
11. Recursos hídrics
12. Impactes a la hidrosfera
13. Recursos energètics
14. Gestió mediambiental

3 TEMPORITZACIÓ:

	Unitat Didàctica	Assignació (hores)
1r trimestre	1. Una nova ciència	3
1r trimestre	2. L'atmosfera i els climes	6
1r trimestre	3. Dinàmica i riscos atmosfèrics	14
1r trimestre	4. Impactes atmosfera	8
2n trimestre	5. Riscos causats per la sismicitat i el vulcanisme	10
2n trimestre	6. Riscos causats per fenòmens geològics externs	8
2n trimestre	7. El sòl: processos i riscos	8
2n trimestre	8. Recursos de la geosfera i l'edafosfera	6
2n trimestre	9. Impactes al sòl	4
3r trimestre	10. La hidrosfera	9
3r trimestre	11. Recursos hídrics	7
3r trimestre	12. Impactes a la hidrosfera	8
3r trimestre	13. Recursos energètics	9
3r trimestre	14. Gestió mediambiental	4
TOTAL		104

4 METODOLOGIA:

Seguiment de la classe amb el power point i dossier d'activitats. Es recomana portar regle, calculadora i colors.

5 LLIBRE DE TEXT:

No n'hi ha, tot el material es troba a la plataforma digital Moodle del centre.

En cas de voler comprar un, es recomana el llibre de l'editorial Castellnou.

6 CRITERIS D' AVALUACIÓ DE LA MATÈRIA:

Avaluació inicial: es farà una prova a l'inici del curs per conèixer quins són els coneixements previs de l'alumne. Aquesta avaluació inicial té només un caràcter informador per al professor sobre la situació del grup i de l'alumne, sense repercussió en la nota de la matèria.

Avaluació trimestral: serà contínua i individualitzada. Això vol dir que al final del trimestre entraran totes les unitats didàctiques treballades durant el trimestre. Les unitats s'acumularan de trimestre en trimestre, de manera que a final de curs l'alumne s'examinarà de tot el temari. Els elements per avaluar seran les observacions recollides pel professor i les proves escrites realitzades durant el crèdit.

Element avaluador	% de la nota	Freqüència
Procediments: exercicis, pràctiques de laboratori...	10%	Trimestralment
Proves escrites	90%	Dues per trimestre

En relació a l'article 96 de les NOFC

- L'alumnat que superi en un 20 % les faltes d'assistència en el conjunt de matèries del curs acadèmic, pot ser objecte d'expedient sancionador a petició de l'equip docent, el qual presentarà aquesta sol·licitud al director del centre.
- L'alumnat que superi en un 10 % les faltes d'assistència en una matèria en concret, pot perdre el dret a la convocatòria ordinària en aquella matèria.

Les proves escrites inclouran conceptes i fets estudiats mitjançant qüestions de raonament, procediments i problemes, relacionats amb l'assoliment de les competències bàsiques. Es farà un mínim de dos proves per trimestre. A les proves es valorarà l'expressió escrita en les qüestions de raonament. Es restaran 0'05 punts per falta d'ortografia fins un màxim d'un punt.

Per aprovar el trimestre s'haurà d'obtenir una nota trimestral de 5 ó més.

El parcial representarà un 40% de la nota de Proves Escrites i el final de trimestre amb temari acumulat un 60%.

Per poder fer mitja s'haurà de treure un 4 com a mínim a cada examen.

Avaluació final: La nota final de la matèria serà la mitjana de les notes trimestral. Per superar la matèria la nota final haurà de ser de 5 ó més.

Activitats de recuperació: Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, hauran de presentar-se a la prova extraordinària al juny.

Es farà un examen de recuperació a cada avaluació amb el temari treballat durant aquell trimestre i es procurarà fer-lo el més aviat possible després de l'avaluació. La nota màxima que un alumne pot treure en un examen de recuperació és de 5.

Activitats de millora de nota: Aquells alumnes que ho desitgin i tinguin el curs aprovat podran presentar-se al maig a un examen de millora de nota. En aquest examen entraran totes les unitats treballades durant el curs i serà un examen de dificultat. Si la nota de l'examen de millora és superior a la mitja del curs de l'alumne, aquest alumne pujarà de nota. Si la nota de l'examen és inferior, a l'alumne li restarà la mitja original com a nota de final de curs.