



<b>NOM MATÈRIA:</b> CTMA II <b>CURS ACADÈMIC:</b> 2022-23 <b>ENSENYAMENT:</b> BATXILLERAT <b>CURS:</b> 2n	<b>DURADA:</b> 1 curs <b>PROFESSORA:</b> Andrea Lorente <b>DEPARTAMENT:</b> Ciències Experimentals
--	--

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

### 3 TEMPORITZACIÓ:

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

### 4 METODOLOGIA:

Seguiment de la classe amb el power point i dossier d'activitats. Tot el material està penjat a la plataforma Moodle del centre. No hi ha llibre, però en cas de voler comprar un, es recomana el llibre de l'editorial Castellnou.



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.

### 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'acumularen 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 3'5 com a mínim a cada examen.

Avaluació final: nota final de la matèria serà la mitjana de les notes trimestrals, sempre que no hi hagi cap nota trimestral inferior a 3. Per superar la matèria la nota final haurà de ser de 5 ó més. A partir del 5 s'arrodoneix a l'alça.

Activitats de recuperació: Es farà un examen de recuperació a final de curs per aquells alumnes que tinguin una nota inferior a 5 o per aquells alumnes que no s'hagin presentat a algun dels exàmens. La nota màxima que un alumne pot treure en un examen de recuperació és de 5.

Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5 o una nota trimestral igual o inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària al juny.



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.