



|                                                                                                                    |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOM MATÈRIA: Geologia i Ciències Ambientals I<br>CURS ACADÈMIC: 2024-2025<br>ENSENYAMENT: BATXILLERAT<br>CURS: 1er | DURADA: curs escolar<br>PROFESSOR-A: Andrea Lorente<br>DEPARTAMENT: Ciències Experimentals |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1. SABERS:

1. Conèixer els minerals i roques i la seva identificació i classificació.
2. Comprendre els fenòmens derivats de la tectònica de plaques.
3. Conèixer el funcionament de les ones sísmiques i el magmatisme
4. Conèixer els trets generals i particularitats dels orògens.
5. Conèixer l'actuació dels fenòmens de vessant i els agents geològics.
6. Conèixer la estructura dels estrats i la interpretació del passat estudiant el present.
7. Entendre el concepte de temps geològic.

### 2. UNITATS:

- |                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Materials terrestres: roques i minerals | 5 Deformació                  |
| 2 Estructura de la Terra                  | 6 Processos geològics externs |
| 3 Sismicitat                              | 7 Estratigrafia               |
| 4 Magmatisme                              | 8 El temps geològic.          |

### 3. TEMPORITZACIÓ:

|              | Unitat Didàctica                        | Assignació (hores) |
|--------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1r trimestre | Materials terrestres: minerals          | 10                 |
| 1r trimestre | Materials terrestres: roques            | 11                 |
| 1r trimestre | Tectònica de plaques                    | 9                  |
| 2n trimestre | Processos geològics interns: sismicitat | 11                 |
| 2n trimestre | Processos geològics interns: magmatisme | 10                 |
| 2n trimestre | Processos geològics interns: deformació | 10                 |
| 3r trimestre | Processos geològics externs             | 16                 |
| 3r trimestre | Estratigrafia                           | 12                 |
| 3r trimestre | El temps geològic                       | 11                 |
| TOTAL        |                                         | 100                |

### 4. METODOLOGIA:

El material utilitzat per fer classes són fonamentalment les presentacions en Powerpoint i el dossier d'exercicis. Tot aquest material complementari estarà penjat a la plataforma Moodle del centre. El dossier d'exercicis s'ha de comprar en la copisteria que indiqui la professora. No hi ha llibre de text. Els alumnes han de portar regle i calculadora per poder fer les classes.

### 5. LLIBRE DE TEXT:

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



## 6. CRITERIS D' AVALUACIÓ 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 els sabers i competències avaluats en les proves escrites realitzades durant el trimestre.

| Element avaluador     | % de la nota | Freqüència         |
|-----------------------|--------------|--------------------|
| Procediments          | 10%          | Trimestralment     |
| Sabers i competències | 90%          | Dues per trimestre |

Les proves escrites inclouran competències i sabers treballats mitjançant qüestions de raonament, procediments i problemes, relacionats amb l'assoliment de les competències bàsiques. S'intentarà fer un mínim de dues proves escrites per trimestre. Als exàmens i treballs es valorarà l'expressió escrita, l'ortografia i presentació, que podrà baixar fins a un 10% la nota de l'examen o treballs, 0'05 punts per falta.

Per aprovar el trimestre s'haurà d'obtenir una nota trimestral superior o igual a 5. Aquesta nota serà el resultat de fer la mitjana dels sabers i competències (90%) i procediments i actituds (10%). S'arrodonirà a l'alça a partir del 5 a final de curs. Per fer la mitjana cal que en els exàmens parcials treguin com a mínim un 3'5.

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 una prova de recuperació després de cada trimestre pels alumnes amb una nota trimestral inferior a 5 o per aquells alumnes que no s'hagin presentat a un examen. La nota màxima que un alumne pot treure en un examen de recuperació és un 5. L'alumnat que tingui una nota inferior a 5 a l'avaluació final, haurà de presentar-se a la prova extraordinària al juny.

## CONTROL D'ASSISTÈNCIA

L'assistència de l'alumnat és obligatòria. Quan una persona falta o arriba tard, té 48 hores des de que s'incorpora, per justificar les faltes a través de l'agenda. Aquesta justificació caldrà ensenyar-la al professorat corresponent. No es podrà justificar via telefònica ni per correu electrònic. L'alumnat és el responsable de posar-se al dia en cas d'haver faltat.

Normativa aplicable:

- L'alumnat que superi en un 20% de 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/a.
- L'alumnat que superi en un **10% les faltes d'assistència injustificades** en una matèria en concret, **pot perdre el dret a la convocatòria ordinària d'aquell matèria**.



En tot cas, l'equip docent serà el responsable de decidir l'aplicació d'aquest percentatge, a proposta del professor responsable. Aquest fet ha de quedar reflectit en l'acta de reunió d'equip docent/junta d'avaluació. El/La professor/ ho comunicarà a l'alumnat afectat i, si s'escau, el/la tutor/a als pares/mares/tutors legals en el cas d'alumnat menor d'edat.

En **cas de faltar a un examen** i sol·licitar repetir la prova, l'alumnat haurà de presentar un document oficial (màxim 24h a la incorporació al centre) i emplenar el justificant disponible al moodle de tutoria. Motius per repetir la prova:

- ☐ Ingrés hospitalari
- ☐ Visita mèdica en cas d'indisposició
- ☐ Assistència a proves mèdiques programades
- ☐ Assistència als jutjats
- ☐ Defunció d'un familiar de 2n grau
- ☐ Presentació als exàmens oficials

- L'alumnat que arribi tard a classe serà objecte d'un **retard** a l'aplicatiu informàtic. Quan aquest acumuli 3 retards, **esdevindran una falta d'assistència**. L'acumulació de retards podrà ser objecte d'amonestació. Serà el/la professor/a del mòdul/matèria qui emetrà la corresponent amonestació.