

MATÈRIA	BIOLOGIA I GEOLOGIA	NIVELL	1r ESO
<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>C1.</b> Interpretar fenòmens de la naturalesa, predint i argumentant el seu comportament a partir de models, lleis i teories propis de la biologia i la geologia per apropiar-se de conceptes i processos propis de la ciència.</li> <li>● <b>C2.</b> Identificar, seleccionar, organitzar i avaluar críticament dades i informació, contrastant-ne la fiabilitat per resoldre preguntes relacionades amb la biologia i la geologia i descartar solucions pseudocientífiques</li> <li>● <b>C3.</b> Dissenyar, desenvolupar i comunicar el plantejament i les conclusions de recerques dins de l'àmbit escolar, incloent la formulació de preguntes i d'hipòtesis i la seva contrastació experimental, seguint els passos de les metodologies pròpies de la ciència com l'experimentació i la cerca d'evidències, cooperant quan calgui, per indagar en aspectes relacionats amb la biologia i la geologia.</li> <li>● <b>C4.</b> La competència 4 del currículum no es treballarà en aquest curs.</li> <li>● <b>C5.</b> Analitzar els efectes de determinades accions sobre el medi ambient i la salut, basant-se en els fonaments de les ciències biològiques i geològiques, per fer propostes d'acció i per decidir de manera informada sobre problemàtiques actuals i adoptar hàbits que minimitzin els impactes mediambientals, que siguin compatibles amb un desenvolupament sostenible i que permetin mantenir i millorar la salut individual i col·lectiva.</li> <li>● <b>C6.</b> Analitzar els elements del paisatge, utilitzant de forma integrada els coneixements procedents de la biologia, geologia i ciències ambientals per explicar-ne l'origen i possible evolució així com les característiques de la comunitat d'organismes, la dinàmica del relleu i els possibles riscos naturals.</li> </ul>			
<b>SABERS (coneixements, destreses, valors i actituds)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Éssers vius</li> <li>● La cèl·lula</li> <li>● Ecologia i sostenibilitat</li> <li>● Geologia</li> <li>● Projecte científic</li> </ul>			
<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resoldre problemes quotidians relacionats amb els sabers de la biologia, la geologia i les ciències ambientals demostrant un esperit crític i seleccionant i gestionant adequadament les fonts d'informació.</li> <li>● Ser capaç de reconèixer i justificar amb fonaments científics la importància de la biodiversitat i conservació de l'entorn.</li> <li>● Interpretar i predir els fenòmens ambientals amb els models científics amb l'enfoc de</li> </ul>			

sostenibilitat i sensibilitat envers la crisi climàtica. Reconèixer l'impacte humà i les principals accions per reduir-lo.

- Relacionar i reconèixer el paper del cicle de les roques i la teoria de la tectònica de plaques en la transformació del paisatge.
- Dissenyar i portar a terme projectes de recerca seguint la metodologia científica i presentar resultats i conclusions utilitzant el format adequat (taules, gràfics, informes, etc.).
- Tenir en compte el paper de la ciència en la millora social i ciutadana.

## **INSTRUMENTS D'AVUACIÓ**

La matèria s'avaluarà a partir de proves d'avaluació de les competències escrites, presentacions orals, treballs en equip, informes de pràctiques de laboratori i recerques, el dossier de l'assignatura amb la feina feta a l'aula i les activitats entregades del llibre digital. També hi haurà una part d'autoavaluació i coavaluació de les competències. Es valorarà el compromís amb la matèria i la participació activa. Tot això permetrà valorar els diferents criteris d'avaluació i el grau d'assoliment de les competències específiques.

## **AVUACIÓ DE LA MATÈRIA**

Cada trimestre es lliurarà a l'alumne/a un informe d'avaluació indicant els resultats obtinguts en el seu procés d'aprenentatge on s'especificarà el grau d'assoliment dels diferents criteris d'avaluació.

L'avaluació final de la matèria es realitzarà atenent a la consecució dels objectius, el grau d'assoliment dels criteris d'avaluació i la valoració de l'evolució acadèmica de l'alumne/a.

## **MATERIAL NECESSARI PER PART DE L'ALUMNAT**

Accés i ús dels materials compartits a través de Google Classroom

Dossier d'aula i de laboratori

Fulls DIN-A4