

---

**MATÈRIA:** Biologia i Geologia

**CURS:** Quart

**CRITERIS D'AVALUACIÓ**

1. Identificar diferents estratègies per afrontar l'anàlisi d'un problema complex, prioritzar la més idònia en funció dels condicionaments de tot tipus a tenir en compte i aplicar-la. Justificar el procés seguit i identificar els aspectes que queden poc demostrats.
2. Reconstruir de manera elemental la història d'un territori a partir de l'estudi d'una columna estratigràfica senzilla i justificar-ne els resultats. Ús dels models temporals a escala.
3. Justificar alguns fenòmens geològics fent referència a la teoria de la tectònica de plaques.
4. Reconèixer les característiques bàsiques del cicle cel·lular i descriure el procés de la reproducció cel·lular, identificant les diferències i similituds bàsiques entre la mitosi i la meiosi i el seu significat biològic.
5. Interpretar la transmissió d'alguns caràcters hereditaris, incloent-hi certes malalties, mitjançant mecanismes genètics. Relacionar alguns mètodes d'enginyeria genètica amb les seves bases científiques. Valorar les implicacions ètiques d'algunes d'aquestes tècniques.
6. Mostrar evidències de l'evolució de les espècies i argumentar alguns processos que la fan possible, interpretant-les mitjançant teories evolutives actuals.

Per assolir els objectius i avaluar segons els criteris utilitzarem:

- 1.- Valoració dels objectius que fan referència a definir i aplicar continguts fonamentals de Biologia i Geologia.
  - 2.- Valoració de la metodologia científica aplicada pels alumnes.
  - 3.- Valoració dels exercicis presentats i efectuats a classe o a casa en aplicació dels continguts.
  - 4.- Valoració dels objectius que fan referència als continguts emprats en cada exercici, i en general en totes les activitats de l'aula i del laboratori.
  - 5.- Valoració de la participació i l'interès en la realització de les activitats a l'aula i al laboratori.
  - 6.- Valoració del respecte a les normes de seguretat, l'ordre i la neteja del laboratori.
-

Amb les activitats programades avaluarem si els alumnes han adquirit les competències bàsiques per a cada unitat, que han de ser totes les pròpies de la matèria així com la resta.

Eines d'avaluació
Exàmens (mínim 2 per avaluació)
Nota de llibreta
Nota de treballs escrits
Nota de treballs pràctics
Petites proves
Portar el material
Participació a classe
Deures
Faltes d'assistència injustificades
Incidències

---

### **Sistema d'avaluació i de recuperació**

Al final del curs es farà la mitjana aritmètica de les notes de les tres avaluacions. Si la nota final de curs és inferior a 5 l'alumne haurà de presentar-se a la prova de millora, en la que s'avaluaran els continguts de tot el curs.

Si l'alumne no aprova al juny haurà de fer un dossier de recuperació durant l'estiu i presentar-se a l'examen de suficiència la primera setmana de setembre. El dossier de recuperació comptarà un 40% de la nota i l'examen el 60% restant.

---

### **Decret curricular**

[http://www.xtec.cat/estudis/eso/nou\\_curriculum\\_eso.htm](http://www.xtec.cat/estudis/eso/nou_curriculum_eso.htm)