

OPTATIVA 4t ESO: BIOLOGIA i GEOLOGIA

PROFESSORA: NÚRIA CANET

OBJECTIUS:

- Connectar la Biologia i la Geologia amb problemes propis de les persones i la societat. (Contextualitzar els temes)
- Fer un treball científic, a partir de proves experimentals obtenir conclusions per comprendre la natura. (Pràctiques laboratori)
- Comprendre missatges de contingut científic en diversos llenguatges: oral, escrit, multimèdia. (lectures amb qüestionaris posteriors, treballs, exercicis, observació d'animacions, DVD amb qüestionaris posteriors)
- Cercar i seleccionar informació sobre temes científics utilitzant diverses fonts i fent valoracions crítiques (treballs)
- Actuar en funció d'actituds i hàbits saludables fonamentats en els coneixements científics (Agenda 21 escolar)
- Valorar el coneixement científic.
- Reconèixer que per exercir certes professions es necessiten els coneixements científics.
- Analitzar críticament qüestions científiques, argumentar les opinions i aportant raons formades en el coneixement científic (Lectures notícies diaris, etc...)

CONTINGUTS

Bloc 1: Genètica i Evolució

NOM DE LA UNITAT DIDÀCTICA	TEMPORITZACIÓ
La cèl·lula, unitat de vida	1r trimestre (10 h)
La informació genètica	1r trimestre (15 h)
Herència i transmissió de caràcters	2n trimestre (15h)
Origen i evolució dels éssers vius	2n trimestre (15h)

Bloc 2: La Terra, un planeta que canvia

NOM DE LA UNITAT DIDÀCTICA	TEMPORITZACIÓ
Estructura i dinàmica de la Terra	3r trimestre (10 h)
Manifestacions de la dinàmica terrestre	3r trimestre (15 h)
La història del nostre planeta	3r trimestre (15h)

CRITERIS I INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ

Avaluació continuada a partir del grau d'assoliment dels objectius . Avaluació per unitats didàctiques.

Instruments

- Proves objectives globals al final de cada unitat didàctica.
- Exercicis i/o treballs a lliurar en una data determinada (realitzats a casa)
- Participació, atenció i respostes a les preguntes realitzades a classe.

Qualificació

Al final de cada avaluació la quantificació que s'ha acordat en el Departament de Ciències Experimentals és la següent:

- Controls i examen global, si s'escau, s'avalua amb un 60 % de la nota del període.
- Les feines a classe, deures, llibreta etc amb un 20% .
- L'actitud de l'alumnat s'avaluarà amb un 20%.
- La nota final serà la mitjana aritmètica de les tres avaluacions. Per superar el crèdit aquesta nota serà com a mínim un 5 (**s'han d'haver superat això si, cadascuna de les unitats didàctiques**)

Recuperació

Durant el procés formatiu es preveuen activitats de reforç per la recuperació de les diferents activitats d'aprenentatge i d'avaluació que formen l'avaluació formativa o continuada amb les següents especificacions:

- Quan s'observi que no s'ha assolit els objectius d'una unitat didàctica, la professora demanarà a l'alumne/a activitats de reforç (amb la ponderació del 60% establert)
- En el cas de no superació es farà una prova objectiva de cada unitat didàctica no superada dins de la convocatòria de recuperacions de juny (amb la ponderació del 60% establert).