

MATÈRIA	CIÈNCIES NATURALS	GRUP/S:	2N ESO	CURS ESCOLAR	2012-13	PROFESSOR/A	Marta Cartiel
---------	-------------------	---------	--------	--------------	---------	-------------	---------------

PRESENTACIÓ

QUE VULL QUE APRENGUEU (objectius)	QUE ESTUDIAREM (continguts)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprendre i utilitzar les estratègies i els conceptes bàsics de les ciències de la naturalesa per a interpretar els fenòmens naturals, com també per a analitzar i valorar les repercussions de desenvolupaments tecnocientífics i les seves aplicacions. 2. Aplicar, en la resolució de problemes, estratègies coherents amb els procediments de les ciències, com ara la discussió de l'interès dels problemes plantejats, la formulació d'hipòtesis, l'elaboració d'estratègies de resolució i de dissenys experimentals, l'anàlisi de resultats, la consideració d'aplicacions i repercussions de l'estudi realitzat i la recerca de coherència global. 3. Comprendre i expressar missatges amb contingut científic utilitzant el llenguatge oral i escrit amb propietat, interpretar diagrames, gràfics, taules i expressions matemàtiques elementals, com també comunicar a d'altres argumentacions i explicacions en l'àmbit de la ciència. 4. Obtenir informació sobre temes científics, utilitzant diferents fonts, incloses les tecnologies de la informació i la comunicació, i emprar-la, valorant-ne el contingut, per a fonamentar i orientar treballs sobre temes científics. 5. Adoptar actituds crítiques fonamentades en el coneixement per analitzar, individualment o en grup, qüestions científiques i tecnològiques. 6. Comprendre la importància d'utilitzar els coneixements de les ciències de la naturalesa per a satisfer les necessitats humanes i participar en la necessària presa de decisions al voltant de problemes locals i globals als quals ens enfrontem. 7. Conèixer i valorar les interaccions de la ciència i la tecnologia amb la societat i el medi ambient, amb atenció particular als problemes als quals s'enfronta avui la humanitat i la necessitat de recerca i aplicació de solucions, subjectes al principi de precaució, per avançar cap a un futur sostenible. 8. Reconèixer el caràcter temptatiu i creatiu de les ciències de la naturalesa, com també les seves aportacions al pensament humà al llarg de la història, apreciament dels grans debats superadors de dogmatismes i les revolucions científiques que han marcat l'evolució cultural de la humanitat i les seves condicions de vida. 	<p>LA VIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les funcions vitals. La nutrició vegetal (1r trimestre) ✓ La nutrició animal (1r trimestre) ✓ La relació (1 trimestre) ✓ La reproducció (1r – 2n trimestre) <p>LA TERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ L'activitat geològica interna (2n trimestre) ✓ Risc geològic i roques endògenes (2n trimestre) ✓ L'activitat geològica externa (2n trimestre) ✓ El medi natural (3r trimestre) <p>LA MATÈRIA I L'ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Moviments i forces (3r trimestre) ✓ Temperatura i calor (3r trimestre) ✓ Energia (3r trimestre)

COM TREBALLAREM (metodologia)	LES NOTES I LES RECUPERACIONS (avaluació)
<p>El treball a aquesta àrea serà a partir de la lectura comprensiva de les diferents unitats, o bé per part del professor que a més anirà aclarint els dubtes a mida que sorgeixin o bé per part dels alumnes.</p> <p>A partir d'aquesta lectura es faran les explicacions pertinents per part del professor, es prendran apunts d'aquestes i es treballaran diferents exercicis dels apartats que es vagin treballant.</p> <p>A l'inici de la classe es pregunta el que s'ha treballat en la classe anterior.</p> <p>Finalment es realitzarà una prova de la unitat i s'entregarà el dossier amb la feina realitzada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les notes trimestrals de la matèria sortiran de la següent manera: els exàmens en un 85% i les preguntes orals en un 15% donaran la nota de continguts. Els dossiers, conjuntament amb la puntualitat en l'entrega de feines, la participació, treball a classe i portar el material formaran la nota d'actitud. Globalment els continguts comptaran un 80% de la nota i l'actitud l'altra 20 %. Excepcionalment en aquells trimestres on es realitzi algun treball específic del bloc temàtic els percentatges del trimestre variaran. En aquests casos la nota sortida dels exàmens i les preguntes orals comptarà un 70% i la nota dels treballs un 10%, l'actitud restarà igual. El no lliurament de dossiers deixa la matèria suspesa en l'avaluació de manera temporal. La nota de curs de la matèria la dona el promig de les tres avaluacions. ▪ Les recuperacions trimestrals es faran a l'inici de l'avaluació següent (fóra d'horari escolar: es comunicarà dia i hora); en lliurar els dossiers no lliurats en l'avaluació aquesta quedarà recuperada automàticament amb suficient. ▪ Si en tancar la tercera avaluació la global de la matèria queda suspesa es pot accedir a la prova extraordinària. Si es passa a 2n amb la matèria suspesa, quedarà aprovada si s'aprova la de 2n.
<p>NORMES ESPECÍFIQUES DE FUNCIONAMENT DEL GRUP : FORMA DE TREBALLAR, MATERIAL, ACTITUDS...</p>	

Cada dia es faran preguntes sobre els conceptes treballats el dia anterior, aquestes preguntes es faran aleatòriament i la seva puntuació entrarà dins la nota de conceptes del trimestre. Si un alumne falla tres vegades en la resposta hi haurà un avís negatiu a l'agenda, si un alumne encerta tres vegades en la resposta hi haurà un avís positiu a l'agenda.

El material necessari per a treballar a totes les unitats són els fulls blancs i estris per escriure. Segons les unitats també necessitarem calculadora i regle.

L'actitud a classe ha de ser la normal exigida a qualsevol.

Material: llibre de text "Ciències de la naturalesa. 2n ESO.Ed.EDEBÉ.

- **ACTITUDS** : a les classes no és permès aixecar-se sense permís, tirar objectes, fer un mal ús dels llibres i el material, aquestes actituds es recolliran com a actituds negatives, reflectint-se a l'agenda de l'alumne (tres negatius una nota a l'agenda). Si el professor creu que malgrat els avisos reiterats un alumne no corregeix la seva actitud al llarg d'una sessió de classe i l'expulsa, això comportarà rebre un full d'incidències per part d'aquest alumne.
- **MATERIAL**: es treballarà amb fulls blancs. Sempre caldrà portar el llibre . En les sessions que calgui un material específic es prendrà nota d'aquells que no el portin i comportarà una nota a l'agenda directament, doncs són materials que si no es duen dificultaran el treball a realitzar al llarg d'aquella sessió.
- **FORMA DE TREBALLAR**:es treballarà tot utilitzant el llibre i a vegades fitxes que es realitzaran durant la sessió o bé a casa, així com la seva correcció. En alguns casos el professor s'emportarà les activitats per avaluar-les. Al final del tema caldrà presentar un dossier amb totes les feines realitzades. Caldrà presentar-lo el dia adient i correctament, qualsevol desviació comportarà una devaluació en la nota, així com la no presentació comportarà la no superació del trimestre. La no realització dels deures comportarà un negatiu, l'acumulació de tres negatius repercutirà en una nota a l'agenda.