

# INDICACIONS DE CIÈNCIES DE LA NATURALESA DE 2n d'ESO CURS 15-16

# **QUÈ FEM?**

Els continguts de la matèria que treballem estan dins de l'àrea de física, biologia i geologia i es distribueixen en les unitats següents:

## Física

- 1. El moviment.
- 2. Les forces.
- 3. Calor i temperatura.
- 4. Llum i so.
- 5. L'energia

# Geologia

- 6. La dinàmica externa del planeta.
- 7. La dinàmica interna del planeta.

## **Biologia**

8. Estudi dels ecosistemes i les relacions tròfiques.

#### COM i ON HO FEM?

La matèria té lloc tres hores a la setmana. Dues es fan a l'aula i l'altra és una sessió de desdoblament (amb mig grup) que té lloc al laboratori.

A l'aula els continguts es treballen a partir d'activitats amb el suport del llibre de text i del 'moodle'. S'utilitzen fitxes i fotocòpies, que caldrà enganxar o grapar a la llibreta.

Es posaran deures per fer a casa.

Al laboratori es fa una pràctica per tal de poder reforçar els continguts que s'han treballat a l'aula.

Es farà servir la part del davant de la llibreta per tot el que fem a l'aula i la part del darrera pel que fem al laboratori.

D'altra banda, al final de cada unitat es farà una activitat de ciències en anglès, amb l'objectiu de millorar l'expressió escrita i oral. Aquesta secció l'anomenem 'English is all around'.

# **QUÈ CAL TENIR?**

- El llibre de ciències de la naturalesa de motxilla lleugera 'Santillana'.
- Una llibreta i l'estoig amb el material necessari per escriure i dibuixar.
- Tisores i cola de barra.
- Connexió a Internet a casa per poder treballar amb el moodle.

## CRITERIS D'AVALUACIÓ

Es fan tres avaluacions, una per trimestre. La nota en cadascuna de les tres avaluacions s'obté aplicant els següents percentatges:

- Exàmens: Compten el **50%** de la nota. D'aquest, un 25% correspon a les proves fetes durant el trimestre (com a mínim dues) i l'altre 25% a l'examen trimestral.
- Treball: Compta el **40%** de la nota. D'aquest, un 15% correspon a la valoració de la llibreta (que cal entregar el dia de l'examen), un 15% a la nota de laboratori i un 10% a la nota d'altres treballs i tasques que es demanin.
- Actitud: El **10%** restant correspon a la nota dels deures, que la professora revisa com a mínim un cop setmanalment. Aquí puntuaran negativament aspectes com: Deixar-se el material o no tenir-ne prou cura, molestar a classe, menjar xiclet, arribar tard, treure el mòbil o portar auriculars. D'altra banda, la professora pot aplicar mesures (falta lleu o greu, còpia, càstig sense pati...) si ho creu convenient.

Faltes d'ortografia: Al iniciar cada unitat es donarà un llistat de 10 paraules que restaran la nota de l'examen i la llibreta en cas de ser escrites incorrectament. La penalització pot ser fins a 1 punt.

La qualificació final de la matèria s'obté a partir de la mitjana aritmètica de les notes dels tres trimestres, sempre que la nota mínima d'aquests sigui un 3.5, i s'arrodoneix al nombre sencer més proper.

Hi haurà l'opció de recuperar com a màxim 2 trimestres suspesos al mes de juny. En cas de no recuperar-los, caldrà anar a la recuperació de tota la matèria el mes de setembre.

Al juny també hi haurà opció de millorar la nota final mitjançant un examen o un treball. Es podrà pujar la nota fins a 1 punt.

## **NOTA**

