

## MINIPROGRAMACIÓ DE 2N ESO FÍSICA I QUÍMICA (CURS 20-21)

Des del Departament de Física i Química volem donar-vos la benvinguda a aquesta nova assignatura. A continuació aneu a veure un resum de tot el que anem a realitzar en classe de 2n ESO Física i Química, com ho anem a fer i com aneu a ser avaluats.

### 1. Què vas a aprendre?

- Justificar la importància de la ciència en les activitats humanes.
- Aplicar en la resolució de problemes quotidians estratègies afins a la investigació científica.
- Comprendre missatges amb contingut científic utilitzant llenguatge escrit i oral amb propietat.
- Obtenir informació sobre temes científics, utilitzant diverses fonts (com ara el Google).
- Desenvolupar el sentit de la responsabilitat individual per aconseguir una millor salut personal i comunitària.
- Comprendre la importància d'utilitzar els coneixements de la Física i Química per a satisfer les necessitats humanes.
- Reconèixer el caràcter de la Física i Química com activitat en permanent procés de construcció així com les seues aportacions al pensament humà.
- Comprensió del mètode científic.
- Propietats i composició de la matèria. Sistema periòdic d'elements.
- Estudi de la formulació d'alguns compostos binaris.
- Estudi del moviment i les seues forces. Forces en la naturalesa.
- Estudi de l'energia elèctrica i magnètica.

### 2. Què anem a treballar?

1a AVALUACIÓ	2a AVALUACIÓ	3a AVALUACIÓ
Unitat 1- El mètode científic.	Unitat 4- La matèria en la natura.	Unitat 7- Els canvis químics en la matèria.
Unitat 2- La matèria i les seues propietats.	Unitat 5- Transformacions en el món material. L'energia.	Unitat 8- Els fenòmens elèctrics.
Unitat 3- El món material. Els àtoms.	Unitat 6- Calor i temperatura.	Unitat 9- Els fenòmens magnètics.

### 3. Com anem a treballar?

#### **CLASSES PRESENCIALS:**

- Activitats de comprensió lectora.
- Resolució de problemes i activitats amb contingut matemàtic.
- Activitats centrades en el professor com explicacions amb suport del llibre de text.
- Amb activitats en les que l'alumnat es protagonista del seu propi aprenentatge: activitats de recerca i presentacions orals, individuals: activitats guiades a través de la web o l'alumnat elabora el seu propi material d'estudis.
- Visualitzant documentals de divulgació que ens ajuden a comprendre els continguts.

#### **CLASSES ON-LINE:**

En cas de confinament, la comunicació amb l'alumne es realitzarà mitjançant correu electrònic i el seguiment de les classes mitjançant les plataformes Aules i Webex.

### 4. Què anem a avaluar-te?

- Que assimiles els continguts essencials del curs i sigues capaç de relacionar-los.
- Que sigues capaç de resoldre problemes amb eines matemàtiques.
- Que sigues capaç de treballar en grup de manera organitzada i desenvolupes habilitats cooperatives.
- Que tingues una actitud positiva envers la matèria, realitzant les tasques proposades, respectant el professorat i els companys.

### 5. Com anem a avaluar?

#### **CLASSES PRESENCIALS:**

#### **80% Mitjana dels exàmens.**

En la prova escrita es plantejaran activitats dels tipus que s'han treballat a classe: definicions, realització i interpretació de gràfics, de dibuixos, d'esquemes, preguntes objectives, de raonament i de desenvolupament.

#### **20% Actitud i procediments**

- Realització de deures, conducta, treball a l'aula, interès, participació, parts i negatius.
- Deure diari.
- Fitxes d'activitats, treballs d'investigació, comentaris, activitats de lectura...

### **CLASSES PRESENCIALS + PERIODE ON-LINE:**

- 60% dels exàmens realitzats.
- 20% treballs entregats en el període de confinament.
- 20% actitud i procediments.

**CLASSES ON-LINE:** Mitjana aritmètica dels treballs presentats i els exàmens realitzats.

**Activitats voluntàries:** Al llarg de l'avaluació es faran una sèrie d'activitats voluntàries que permetran pujar la nota de l'avaluació fins a **0,5 punts**.

**NOTA FINAL DE CURS:** Mitja aritmètica de les tres avaluacions.

### **RECUPERACIONS**

#### **Durant el curs**

- Es farà una recuperació de la primera i la segona avaluació i l'alumne amb una mitjana inferior a 5 al final del curs, tindrà que recuperar la matèria en la convocatòria extraordinària.

#### **Extraordinària**

- Els alumnes que no hagen superat en juny l'assignatura realitzaran una prova escrita sobre els continguts mínims de tota la matèria.