

MINIPROGRAMACIÓ DE 3R 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 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.
- Comprendre i utilitzar els conceptes, lleis, teories i models més importants de la física i química.
- Aplicar en la resolució de problemes, estratègies afins a la investigació científica.
- Comprendre i expressar missatges amb contingut científic utilitzant llenguatge escrit i oral amb propietat.
- Obtenir informació sobre temes científics, utilitzant diverses fonts (incloent TIC).
- Adoptar actituds que solen associar-se al treball científic.
- 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 les reaccions químiques i formulació inorgànica de 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 2- La matèria i els seus estats. Unitat 3- La diversitat de la matèria.	Unitat 4- L'àtom. Unitat 5- Els elements químics. Unitat 6- Els compostos químics. Formulació inorgànica	Unitat 7- Les reaccions químiques. Unitat 8- Les forces i moviment. Unitat 9- Gravitació i fregament.

3. Com anem a treballar?

CLASSES PRESENCIALS:

- Amb activitats centrades en el professor com explicacions amb suport de PowerPoint i el llibre de text.
- Amb activitats en les que l'alumnat es protagonista del seu propi aprenentatge: activitats de recerca i presentacions orals, activitats d'ampliació, debats...
- Activitats de comprensió lectora.
- Resolució de problemes i activitats amb contingut matemàtic.
- Activitat individuals: activitats guiades a través de la web o l'alumnat elabora el seu propi material d'estudis.
- Visualitzant documentals i simulacions científiques 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 de manera organitzada i desenvolupes habilitats cooperatives.
- Que t'expresses oralment i realitzes presentacions amb el suport de les TIC. Assoliment d'habilitats comunicatives.
- 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, partes...
- Fitxes d'activitats, treballs d'investigació, comentaris, activitats de lectura...

CLASSES PRESENCIALS + PERIODE ON-LINE:

- 60% dels exàmens realitzats.
- 20% dels treballs entregats en el període de confinament.
- 20% de l'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.