

MINIPROGRAMACIÓ DE 1R DE BATXILLERAT FQ (CURS 20-21)

Des del Departament de Física i Química volem donar-vos la benvinguda a aquesta 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.
- Plantejar hipòtesis i realitzar treballs experimentals aplicant habilitats del treball científic. Realitzar memòries de pràctiques científiques redactant les conclusions . Treballar en equip.
- 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.
- Habilitats, destreses i estratègies necessàries en l'activitat científica.
- Aspectes quantitius de la química: Teoria de Dalton, lleis de gasos i dissolucions.
- Estudi de les reaccions químiques i formulació inorgànica de compostos ternaris. Química i indústria
- Transformacions energètiques i espontaneïtat de les reaccions químiques.
- Química del carboni.
- Cinemàtica.
- Dinàmica.
- Energia mecànica i treball.

2. Què anem a treballar?

1a AVALUACIÓ	2a AVALUACIÓ	3a AVALUACIÓ
U1- Identificació de les substàncies. (2 setmanes) U2- Els gasos (2 setmanes)	Formulació Inorgànica (2 setmanes) U5- Termodinàmica química. (2 setmanes)	U9 i 10- Les forces i els seus efectes. Dinàmica. (4 setmanes) U11- Treball i energia. (4 setmanes)

<p>U3- Les dissolucions. (3 setmanes)</p> <p>U4- Reaccions químiques. (3 setmanes)</p> <p>Formulació Inorgànica (1 setmanes)</p>	<p>U6- La química del carboni. (2 setmanes)</p> <p>U7- El moviment. (2 setmanes)</p> <p>U8- Cinemàtica: tipus de moviment (MRU, MRUA, MC, tir parabòlic,...) (3 setmanes)</p>	<p>U12- Forces i energia. (3 setmanes)</p>
<h3>3. Com anem a treballar?</h3>		
<ul style="list-style-type: none">- EN CLASSES PRESENCIALS:<ol style="list-style-type: none">1. Amb activitats del llibre de text.2. Amb resolució de qüestions i problemes d'ampliació.- EN CLASSES NO PRESENCIALS (ON LINE):<ol style="list-style-type: none">1. Activitats individuals guiades a través d'AULES.2. Realitzant resums i/o formularis de química per temes a través d'AULES.3. Intercanvi d'informació i treballs a través del correu corporatiu.4. Realitzant qüestionaris (tests) de cada unitat en AULES.5. Amb vídeos de caràcter científic que ens ajuden a comprendre els continguts en AULES.6. Amb classes online a través de la plataforma WEBEX.		
<h3>4. Què anem a avaluar-te?</h3>		
<ul style="list-style-type: none">- 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?

AVALUACIÓ EN ELS CAS DE FEINA SOLS PRESENCIAL:

Cada avaluació:

90% Mitjana dels exàmens realitzats al llarg del trimestre.

10% L'actitud, treball a l'aula i respecte als companys i al professor

AVALUACIÓ EN EL CAS DE FEINA ONLINE I PRESENCIAL:

Cada avaluació:

70% la mitjana dels exàmens realitzats

20% els treballs online o qüestionaris realitzats.

10% L'actitud, treball a l'aula i respecte als companys i al professor.

AVALUACIÓ EN EL CAS DE FEINA TOTALMENT ONLINE:

En el cas que en alguna avaluació sols hi hagen treballs i/o qüestionaris presentats via AULES i correu, la nota d'aquesta avaluació serà la mitjana aritmètica d'aquests.

Cada avaluació podrà veure incrementada la nota fins a 0,5 punts per la presentació d'activitats o problemes de caràcter voluntari.

NOTA FINAL DEL CURS: Mitja aritmètica de les tres avaluacions.

RECUPERACIONS

Durant el curs: Hi haurà una recuperació de cadascun dels blocs de contingut (Física i/o Química) no superats.

Extraordinària: Els alumnes que no hagen superat en juny l'assignatura realitzaran una prova escrita sobre els continguts mínims de tota la matèria o sobre la part de Física o Química no recuperades.