

MINIPROGRAMACIÓ DE 2N BATXILLERAT QUÍMICA (CURS 20-21)

Des del Departament de Física i Química volem donar-vos la benvinguda a aquesta matèria. Aneu a veure un resum de tot el que anem a realitzar en classe de Química, com ho anem a fer i com aneu a ser avaluats.

1. Què vas a aprendre?

- Comprendre els principals conceptes de les ciències químiques i com estos s'articulen en lleis, models o teories.
- Aplicar els dits conceptes a l'explicació d'alguns fenòmens químics.
- Utilitzar amb autonomia les estratègies pròpies de la investigació científica per a resoldre problemes.
- Comprendre la naturalesa de la Química i les seues limitacions, així com les seues complexes interaccions amb la tecnologia i la societat, valorant la necessitat de preservar el medi ambient.
- Valorar la informació provinent de diferents fonts per a formar-se una opinió pròpia, que els permeta expressar-se críticament sobre problemes actuals relacionats amb la Química.
- Comprendre que el desenvolupament de la Química suposa un procés canviant i dinàmic, mostrant una actitud flexible i oberta enfront d'opinions diverses.
- Desenvolupar actituds positives cap a la Química i el seu aprenentatge.
- Relacionar els continguts de la Química amb altres àrees científiques com són: la Biologia, la Geologia, les Ciències de la Terra i mediambientals.
- L'activitat científica.
- Origen i evolució dels components de l'Univers: estructura de la matèria, models atòmics, teoria quàntica, estudi del Sistema Periòdic i enllaços químics amb l'estudi de TRPECV.
- Estudi de les reaccions químiques: cinètica química, equilibris químics, reaccions àcid-base i reaccions redox.
- Síntesis orgànica i nous materials: Formulació orgànica, tipus de reaccions orgàniques més importants, compostos orgànics d'interès biològic i industrial...

2. Què anem a treballar?

| 1a AVALUACIÓ | 2a AVALUACIÓ | 3a AVALUACIÓ |
|---|--|---|
| U1- Estructura atòmica de la matèria. (3 setmanes) U2- Sistema periòdic dels elements. | U5- Cinètica química. (3 setmanes) U6- Equilibri químic. (4 setmanes) | U8- Reaccions de transferència d'electrons. (4 setmanes) U9- Introducció a Formulació Orgànica i |

| | | |
|--|--|---|
| <p>(2 setmanes) U3 i 4- Enllaç químic i propietats de les substàncies. (5 setmanes)</p> | <p>U7- Reaccions àcid-base (4 setmanes)</p> | <p>repàs F. inorgànica. (4 setmanes) Reactivitat en Química orgànica. (2 setmanes) U10- Aplicacions de la química orgànica. (1 setmana)</p> |
|--|--|---|

Com anem a treballar?

- EN CLASSES PRESENCIALS:
 1. Amb activitats del llibre de text.
 2. Amb resolució de qüestions i problemes d'exàmens PAU d'anys anteriors.
- EN CLASSES NO PRESENCIALS (ON LINE):
 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.

3. 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 tant en classe com de forma online si cal.
- Que realitzes presentacions i treballs amb el suport de les TIC.
- Que tingues una actitud positiva envers la matèria, realitzant les tasques proposades, respectant el professorat i els companys.

4. Com anem a avaluar?

AVALUACIÓ EN ELS CAS DE FEINA SOLS PRESENCIAL:

Cada avaluació: Mitjana dels exàmens realitzats al llarg del trimestre. L'examen FINAL de la tercera avaluació consistirà en la realització d'un examen PAU dels últims TRES anys de juny i juliol.

AVALUACIÓ EN EL CAS DE FEINA ONLINE I PRESENCIAL:

Cada avaluació: 80% la mitjana dels exàmens realitzats i 20% els treballs online o qüestionaris realitzats.

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 tipus PAU de caràcter voluntari.

NOTA FINAL DEL CURS: Mitjana aritmètica entre les tres avaluacions.

RECUPERACIONS

- Es realitzarà un examen de recuperació per avaluació en la 1a i 2a AVA.
- Servirà com a recuperació FINAL DE TOT EL CURS l'últim examen de la tercera avaluació.
- Els alumnes que no hagen superat en MAIG l'assignatura faran un examen de recuperació tipus PAU de tots els continguts del curs en la convocatòria extraordinària de JUNY.