

## **INFORMACIÓ DE LA MATÈRIA : QUÍMICA 2n BATX**

Nom del professor: Núria López

CURS: 2019-2020

### **1 CONTINGUTS**

1. Fonaments del càlcul químic.
2. Els canvis d'energia en les reaccions químiques. Termodinàmica.
3. Cinètica química
4. Equilibri químic.
5. Equilibri àcid-base
6. Solubilitat
7. Reaccions de transferència d'electrons. Redox.
8. Estructura electrònica i taula periòdica
9. Radiació electromagnètica i estructura de la matèria.

### **2 OBJECTIUS**

L'alumne ha de saber:

- Estudiar els canvis energètics que es produeixen en les reaccions químiques.
- Comprendre la diferència de velocitat que presenten les reaccions químiques i les teories que ho expliquen.
- Conèixer en què consisteix l'equilibri químic i els factors que el modifiquen.
- Estudiar les reaccions que es produeixen per transferència de protons.
- Estudiar les reaccions químiques en les que es produeixen una transferència d'electrons.
- Estudiar les reaccions químiques de precipitació.
- Entendre l'estructura interna de la matèria
- Saber aplicar l'espectroscòpia per determinar la fórmula de compostos.

### **3 CRITERIS D'AVUACIÓ**

- a) El nombre d'exàmens per trimestre no serà mai inferior a 2, tret que es doni alguna circumstància excepcional, i representarà el 90% de la nota global. Un 5% restant s'obindrà del treball de classe, proves sorpresa, deures, treballs laboratoris, ... i l'altre 5% restant de l'actitud, puntualitat, assistència,...
- b) A cada avaluació es realitzarà un examen trimestral al finalitzar l'avaluació, el qual tindrà un pes del 60% en la nota dels exàmens del trimestre.

c) En cap cas es repetirà un examen sense una justificació d'absència acompanyada dels documents pertinents (volant del metge, etc.)

d) Una actitud molt negativa i reiterada( negar-se a treballar, no justificar absències, incidències a l'aula, no fer intervencions orals a l'aula, no respectar als companys i/o professor, amonestacions orals...) pot derivar en una qualificació global d'insuficient a l'avaluació.

e) La nota final de l'assignatura serà la mitjana de les tres notes de les tres avaluacions, sempre que la nota sigui superior a 4.

f) Per normativa de centre, l'assistència és obligatòria, per tant, tot aquell alumne que tingui unes faltes d'assistència superiors al **20%**, perd el dret a l'avaluació continuada.

#### **4 CRITERIS DE RECUPERACIÓ TRIMESTRAL, ORDINÀRIA I EXTRAORDINÀRIA**

##### **4.1 Recuperació trimestral.**

Si se suspèn un trimestre la recuperació es farà a l'inici del següent trimestre.

##### **4.2 Recuperació ordinària. Juny.**

La nota final de l'assignatura, al Juny, serà la mitjana de les tres avaluacions, sempre que la nota sigui igual o superior a 4. Sinó és així, l'alumne haurà de recuperar l'avaluació que li queda suspesa en les dates establertes pel centre.

##### **4.3 Recuperació extraordinària. Juny**

Els alumnes que no hagin superat el 5 en la convocatòria ordinària, hauran de presentar-se a la convocatòria extraordinària a recuperar **tota** la matèria. Les dates de recuperacions queden establertes pel centre.

##### **4.4 Recuperació cursos anteriors**

Els alumnes que cursen 2n de BATX amb la matèria de Química de 1r de BATX suspesa hauran de presentar-se a l'examen de recuperació pertinent en les dates establertes pel centre.