

---

## ***SUPERACIÓ QUÍMICA 1r de Batxillerat***

---

Aquests són els continguts i els exercicis que els alumnes de química hauríeu de treballar aquest estiu. Els qui heu suspès la matèria, heu de repetir obligatòriament tots els exercicis que hem fet durant el curs. Per a aquells que l'heu aprovat, especialment si la vostra nota no és massa elevada, és també molt recomanable fer-los, per tal de preparar-vos per a superar amb èxit la matèria a 2n de batxillerat.

Repasseu:

- L'estructura de l'àtom, la situació d'un element a la taula periòdica i l'enllaç.
- Les propietats relacionades amb el tipus d'enllaç, forces intermoleculars, etc.
- La formulació i la nomenclatura dels compostos inorgànics i orgànics, la isomeria, i les estructures de Lewis de compostos orgànics i inorgànics.
- Els factors de conversió, la densitat, els gasos ideals i les reaccions químiques (l'estequiometria i els tipus de reaccions).
- Les mescles de gasos, els diagrames de fases, les dissolucions, les corbes de solubilitat, i els mètodes de separació de mescles.
- Els problemes de composició centesimal, fórmula empírica i fórmula molecular, incloent els de les sals hidratades i els de substàncies gasoses.
- El material de laboratori, les normes de seguretat i els pictogrames.

**Trebal·leu molt especialment l'enllaç, la formulació, els tipus de reaccions i els càlculs estequiomètrics.**

Aprofiteu el material que hem anat treballant durant el curs, els exercicis resolts del dossier, els exercicis complementaris que teniu solucionats per practicar, i els llistats de formulació.

A més, teniu un bloc d'exercicis al dossier titulat "Problemes de química", són exercicis de repàs per acabar de consolidar coneixements.

Heu d'entregar tot allò que hàgiu fet durant l'estiu el dia de l'examen de recuperació.

Bon estiu!!