

## Programa del curs propedèutic de Química per a les Ciències, curs 2022-2023

**Dies:** Aproximadament, del 6 al 30 de setembre de 2022

**Aula:** per determinar

### *Temari*

1. Formulació química

Compostos inorgànics i compostos orgànics.

2. Expressió de la concentració

Concepte de mol. Molaritat (M), molalitat (m), normalitat (N), % en pes o volum, etc.

3. Igualació de reaccions químiques

Reaccions no redox. Conceptes bàsics de reaccions redox. Igualació de reaccions redox.

4. Estequiometria de les reaccions químiques

Càlculs estequiomètrics. Reactiu limitant. Rendiment de la reacció.

5. Gasos ideals

Conceptes generals. Llei dels gasos ideals.

6. Conceptes bàsics d'equilibri químic.

Equilibri químic i constant d'equilibri. Expressions de la constant d'equilibri. Factors que afecten l'equilibri.

Professors: Òscar Palacios, despatx C7-337 [oscar.palacios@uab.cat](mailto:oscar.palacios@uab.cat)