

# QUÍMICA 1r BATXILLERAT

## Unitat 4

### LES REACCIONS QUÍMIQUES

#### OBJECTIUS:

1. Establir la diferència entre canvi físic i canvi químic
2. Analitzar les lleis de la química i fer experiències que demostrin aquestes lleis
3. Saber distingir entre diferents tipus de reaccions
4. Introduir en la nomenclatura de les equacions químiques i aplicar la sistemàtica en la igualació de les equacions químiques

# QUÍMICA 1r BATXILLERAT

Unitat 4

## LES REACCIONS QUÍMIQUES

ESQUEMA:

1. Canvi físic i canvi químic
2. L'equació química
3. Igualació de les equacions químiques
4. Lleis fonamentals de la química
  - A. Llei de conservació de la massa
  - B. Llei de les proporcions definides
  - C. Llei de les proporcions múltiples
  - D. Llei dels volums de combinació
  - E. Hipòtesi d'Avogadro i nombre d'Avogadro
5. Relació entre el món atòmicomolecular i el macroscòpic

# QUÍMICA 1r BATXILLERAT

Unitat 4

## LES REACCIONS QUÍMIQUES

ESQUEMA:

6. Tipus de reaccions
  - A. Reaccions de síntesi
  - B. Reaccions de descomposició
  - C. Reaccions de desplaçament
  - D. Reaccions de doble descomposició o doble substitució
  - E. Reaccions de combustió