

## التفاعل الكيميائي

### Chemical Reaction

**التفاعل الكيميائي:** هو كسر الروابط الموجودة في جزيئات المواد المتفاعلة وتكوين روابط جديدة في جزيئات المواد الناتجة من التفاعل.

ويعبر عن التفاعل الكيميائي بطريقة رمزية تُعرف بالمعادلة الكيميائية.  
**المعادلة الكيميائية:** تعبير بالرموز عن التفاعل الكيميائي.

## أنواع التفاعلات الكيميائية

تقسم التفاعلات الكيميائية إلى عدة أنواع، المخطط التالي يبين بعضها:

