## REACCIONES HOMOLÍTICAS Y HETEROLITICAS





## REACCIONES HOMOLÍTICAS

Transcurren mediante fisión homolítica de enlaces y copulación de radicales

• Ruptura o fisión homolítica

Es una ruptura simétrica y genera radicales libres

## REACCIONES HETEROLÍTICAS

Transcurren mediante fisión heterolítica de enlaces y formación de los nuevos por coordinación

Ruptura o fisión heterolítica

Es una ruptura asimétrica y genera iones (aniones y cationes)

$$X:Y \longrightarrow X: + Y$$
Anión Catión
$$-C - CI \longrightarrow -C + CI:$$
Ión carbenio
$$-C - H \longrightarrow -C: + H$$

• Formación de enlaces por compartición

Es un proceso de copulación de radicales libres

Formación de enlaces por coordinación

Es una aportación asimétrica del par electrónico de enlace

Carbanión

$$X: + Y \longrightarrow X:Y$$







