

## Esperienza di laboratorio

### Reattività di alcuni metalli in acido cloridrico

#### **Reagenti:**

- HCl concentrato
- limatura di ferro metallico
- trucioli di rame metallico
- trucioli di alluminio metallico
- alluminio metallico in polvere
- zinco metallico
- sodio metallico

#### **Svolgimento:**

Abbiamo a disposizione delle provette. In ciascuna di queste versiamo **con molta attenzione** l'HCl concentrato (circa un dito di altezza) utilizzando una pipetta. Successivamente aggiungiamo i diversi metalli, uno per ogni provetta.

Annotiamo sul quaderno **tutte le osservazioni**.

#### **Comprensione dell'esperienza:**

- Tutti i metalli reagiscono con HCl? Quali reagiscono? Quali non reagiscono?
- Tutti i metalli reagiscono allo stesso modo?
- Cosa si osserva durante la reazione?
- Quale gas viene liberato?
- Prova a scrivere la reazione dei diversi metalli con HCl