

TRASFORMAZIONI CHIMICHE

Una **TRASFORMAZIONE CHIMICA** è una trasformazione in cui cambia la composizione chimica della materia. Quando avviene una trasformazione chimica, si creano sostanze nuove ed è spesso accompagnata da cambiamenti “visibili” quali:

- Cambiamento di colore
- Sviluppo di gas
- Formazione o scomparsa di una sostanza solida
- Sviluppo o assorbimento di calore

In quest’esperienza dovrai dapprima osservare alcuni fenomeni in seguito dovrai tentare di dare una spiegazione a ciò che hai osservato.

L’*osservazione* è la prima fase e dovrai prendere nota di tutto ciò che osservi durante l’esperienza.

In seguito dovrai tentare di dare una *spiegazione* ai fenomeni che hai osservato. Attenzione a non fare confusione, nelle osservazioni dovrai riportare ciò che vedi, che senti o che misuri, mentre per dare una spiegazione dovrai usare termini e idee elaborate dalla tua mente.

REAGENTE A	REAGENTE B	OSSERVAZIONI	SPIEGAZIONI
Permanganato di potassio	Solfato ferroso		
Cloruro ferrico	Idrossido di sodio		
Acido acetico	Carbonato di sodio		
Acido cloridrico	Idrossido di sodio		
Tiosolfato di sodio	Acqua deionizzata		