

## المواد النقية والمخاليط

تقسم المواد إلى قسمين:

### (1) مواد نقية

**المواد النقية:** مواد لا يمكن تحليلها إلى ما هو أبسط منها، سواء بالطرق الفيزيائية أو الكيميائية.

وتقسم إلى قسمين:

### (1) عناصر

**العناصر:** أبسط صورة نقية للمادة، لا يمكن تحليلها إلى ما هو أبسط منها، سواء بالطرق الفيزيائية أو الكيميائية.

**مثل:** الزئبق والأكسجين.

### (2) مركبات

**المركبات:** مواد تتكون نتيجة الاتحاد الكيميائي بين عنصرين أو أكثر بنسب كتلية ثابتة ويمكن فصل مكوناتها بطرق كيميائية.

**مثل:** أكسيد الزئبق.

### (2) مخاليط

**المخاليط:** مواد مكونة من مادتين أو أكثر غير متحدة كيميائياً، يمكن فصل مكوناتها بطرق فيزيائية، مثل الترشيح والفصل المغناطيسي والتبخير والتكثيف.

وتقسم إلى قسمين:

### (1) مخاليط متجانسة

**المخاليط المتجانسة:** مواد يمكن فصل مكوناتها بالتبخير والتكثيف.

**مثل:** محلول ملح الطعام.

### (2) مخاليط غير متجانسة

المخاليط غير المتجانسة: مواد يمكن فصل مكوناتها بالترشيح.

مثل: الرمل في الماء.

