

## مصادر الهيدروكربونات

### من مصادر الهيدروكربونات:

1. النفط (وهو أهم المصادر).
2. الغاز الطبيعي.
3. الصخر الزيتي.

تفصل مكونات النفط بعملية تكرير النفط.

**تكرير النفط:** سلسلة من العمليات التي تعتمد على مبدأ التقطير التجزيئي، يليها عمليات معالجة النواتج وتنقيتها من الشوائب.

**التقطير التجزيئي:** عملية فصل مكونات مخاليط ممتزجة حسب درجة غليانها.

### خطوات فصل مكونات النفط

1. يوضع النفط في خزّان، ثم يُدفع إلى وعاء من حديد؛ للتسخين.
2. يُسخّن النفط الخام إلى حوالي 400°س.
3. تدخل نواتج التسخين برج التقطير (ارتفاعه 60 متراً).
4. تُجمع مكونات النفط كلاً على حدة في خزّانات.

