

# ثانياً: أنواع التجوية

التجوية: مجموعة العمليات الخارجية التي تؤثر في المعادن والصخور، نتيجة تفاعلها مع غلافي الأرض (الماء، والهواء الجوي)، مما يؤدي إلى تفتتها ميكانيكياً، أو تحللها كيميائياً.

# أنواع التجوية

تقسم التجوية إلى قسمين، هما:

1- التجوية الميكانيكية (فيزيائية) Mechanical Weathering

وهي عمليات التجوية التي تؤدي إلى تفتيت الصخور دون إحداث تغيير في التركيب الكيميائي لها.

#### وتتضمن العمليات التالية:

أ- تجمد المياه في الصخور.

ب- تغير درجات الحرارة.

ج- إزالة الغطاء الصخري.

د- تأثير جذور النبات.

## 2- التجوية الكيميائية Chemical Weathering

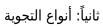
وهي عمليات التجوية التي تؤدي إلى تحلل الصخور ويحدث فيها تغييراً في التركيب الكيميائي للصخور.

### وتتضمن العمليات التالية:

أ- عمليات التحلل المائي (الحلمأة).

*- ع*مليات الأكسدة.

1/2





ج- عمليات الإذابة.

د- عمليات التميؤ.



2/2