# 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).

ب- عمليات الأكسدة.

ج- عمليات الإذابة.

د- عمليات التميؤ.

