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.

