

Define brevemente los siguientes procesos sedimentarios

Meteorización: Alteración natural de las rocas por agentes externos (atmosféricos), que conlleva procesos físicos de disgregación y/o químicos de descomposición.

Erosión: Acción y efecto de desgastar de las rocas por fricción continua o violenta debida a agentes externos (atmosféricos); conlleva el arranque y removilización del material.

Sedimentación: Acción y efecto de depositar (caer al fondo los materiales sólidos) o formar sedimento.
Sedimento: Material sólido suspendido en un líquido, que se posa en el fondo por su mayor gravedad.

Precipitación: Proceso químico (inorgánico o no) de formación y depósito de partículas sólidas a partir de una solución (sobresaturada normalmente).

Diagénesis: Todos los cambios naturales (transformaciones, modificaciones) que tienen lugar en los sedimentos o rocas desde el depósito hasta el metamorfismo o exhumación, excluyendo los procesos tectónicos; conlleva el paso de sedimento a roca.

Compactación: Proceso físico que tienden a reducir el espesor de las capas debido al aumento de la presión litostática; conlleva la expulsión de fluidos y la reducción de la porosidad.

Cementación: Proceso químico, con formación de fases sólidas, debido a la precipitación de minerales en los poros; conlleva una pérdida de porosidad.

Disolución: Proceso químico, con pérdida de fases sólidas, debido a la separación y transporte de los componentes de los minerales por el agua; conlleva un aumento de porosidad (porosidad secundaria).

Recristalización: Transformación o neomorfismo de un mineral al estado sólido, que se manifiesta por un cambio textural. (Cambio en el tamaño y forma de los cristales, sin que exista cambio químico o mineral en la roca).

Reemplazamiento: Transformación o sustitución de un mineral por otro al estado sólido, que supone un cambio químico y también textural. (El mineral se deshace gradualmente y al mismo tiempo se genera un nuevo mineral a escala atómica, sin que exista una fase de espacios vacíos en la roca).

Define los siguientes términos usados para describir las rocas sedimentarias

Masivo: Que **carece de estructura** interna (láminas, bandas...) y **no se diferencian los componentes** (granos o cristales...).

Laminado: Que presenta **alternancia de láminas**. Lámina: **capa fina, de espesor menor de 1 mm**, que difiere de las adyacentes por su composición o textura.

Bandeado: Que presenta **alternancia de bandas**. Banda: **capa de espesor variable (mayor de 1 cm) y límites a veces difusos**, que difiere de las adyacentes por su composición o textura.

Noduloso: Que **presenta nódulos**. Nódulo: Estructura diagenética que aparece como un **espacio ovoide** y **presenta diferente composición** que la roca en la que está incluida.

Compacto: Que tiene los **componentes muy juntos**, con textura apretada y **poco porosa**.

Coherente: Que muestra **buena cohesión**, trabazón o unión de los componentes, conlleva un **aumento de la resistencia**.

Fisil: Que **presenta fisilidad**, capacidad de **separarse en láminas paralelas entre sí**.

Frágil: Que **rompe con facilidad**, se hace **pedazos**, es quebradizo.

Concoideo: Que presenta **superficie de fractura curva, cóncava**, semejante a una concha.

Isótropo: Que determinadas **propiedades físicas no varían con la dirección**. (La propiedad no depende de la orientación en que se mida).

Homogéneo: Que está formado por **elementos iguales** y, por tanto, presenta el **mismo aspecto**. (Misma composición y textura).

Veta: **Vena, faja o lista que se distingue por su aspecto** (composición o textura) de la roca en la que está incluida. (Normalmente se debe al relleno de fisuras.)

Estilolito: **Superficie de discontinuidad compleja, de aspecto suturado**. (Se debe procesos de disolución por presión y normalmente contiene el material insoluble).