

TEMA 4: METAMORFISMO Y ROCAS METAMÓRFICAS

A- ESTÁNDARES SEGÚN ORDEN PCM/58/2022, DE 2 DE FEBRERO

Bloque 3. Rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias.

No hay comentarios sobre las rocas metamórficas



Bloque 2. Minerales, los componentes de las rocas. Bloque 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.	15 %	<ul style="list-style-type: none">- Identifica las características que determinan la materia mineral, relacionando la utilización de algunos minerales con sus propiedades.- Compara las situaciones en las que se originan los minerales, elaborando tablas según sus condiciones físico-químicas de estabilidad.- Conoce algunos ejemplos de evolución y transformación mineral por medio de diagramas de fases.- Describe la evolución del magma según su naturaleza, utilizando diagramas y cuadros sinópticos.- Comprende y describe el proceso de formación de las rocas sedimentarias, desde la meteorización del área fuente, pasando por el transporte y depósito, a la diagénesis, utilizando un lenguaje científico adecuado a su nivel académico.- Comprende y describe el concepto de medio sedimentario, pudiendo localizar algunos de ellos en mapas, por su posición geográfica o geológica.- Comprende el concepto de metamorfismo y los distintos tipos existentes, asociándolos a las diferentes condiciones de presión y temperatura.- Comprende y explica los fenómenos ígneos, sedimentarios, metamórficos e hidrotermales en relación con la Tectónica de Placas.
---	------	---

E- CONTENIDOS DEL LIBRO GEOLOGÍA (TEORÍA) DE LA EDITORIAL EDELVIVES, QUE SE RECOMIENDA TRATAR CON MAYOR DETALLE:

Nota: Los apartados de temas que no se nombran, son interesantes y hay probabilidad de que se pregunten (salvo en los temas 13 y 14 de geología de España). El coordinador no está obligado a diseñar la prueba de acceso a la Universidad exclusivamente sobre los contenidos de este libro o forma de presentarlos.

Tema 6- Metamorfismo y rocas metamórficas

03-*Minerales índice y grado metamórfico.* Menos probable de preguntar.

04- *Facies metamórficas.* Menos probable de preguntar.

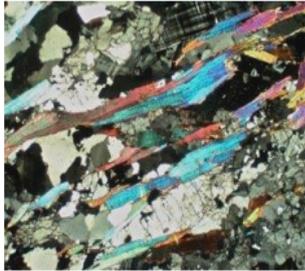
05-*Textura de las rocas metamórficas.* Menos probable de preguntar los nombres concretos de las texturas, aunque es importante que se sepa que hay rocas metamórficas que se diferencian muy bien porque sus minerales están orientados (texturas foliadas), filitas, esquistos, gneis y otras no están orientados (texturas no foliadas). Asociar las texturas al tipo de metamorfismo.

06-*Clasificación de las rocas metamórficas.* Se debe saber diferenciar las más comunes, sobre todo de la región de Murcia: pizarra, filita, esquistos y gneis, mármol y cuarcita.

EXÁMENES RESUELTOS EBAU REGIÓN DE MURCIA (2017 – 2022)

JUNIO 2018

Las siguientes imágenes corresponden a una lámina delgada vista al microscopio petrográfico y una muestra de mano de la misma roca. Diga si es una roca metamórfica, sedimentaria o plutónica **(1 punto)**. Razone la respuesta **(1 punto)**.



Metamórfica, se observan los cristales orientados.