

EXERCICI 6 I 7: BIOLOGIA I GEOLOGIA / GEOLOGIA
(Durada 1h 30 min)

1. Definiu cadascun dels termes següents:

Taxonomia, cèl·lula eucariota, auxines, estams, cicle diplont, hipocentre, gradient geotèrmic, cratons, capa D" i roca.

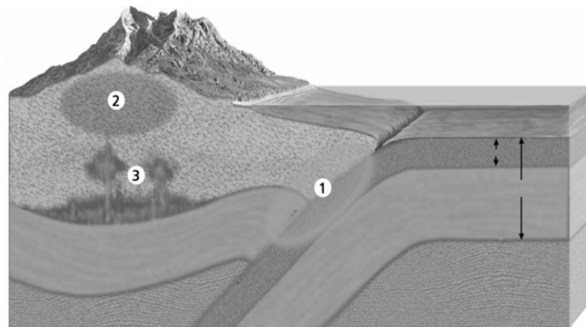
2. Relacioneu les dues columnes sobre les especialitats de la geologia.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Mineralogia i petrologia | A. Canvi climàtic actual. |
| 2. Paleontologia | B. Avaluació d'impacte ambiental. |
| 3. Geoplanetologia | C. Origen dels planetes. |
| 4. Enginyeria geològica | D. Localitzen fonts d'energia. |
| 5. Geologia estructural | E. Seguretat en la construcció. |
| 6. Geologia ambiental | F. Origen de la vida. |

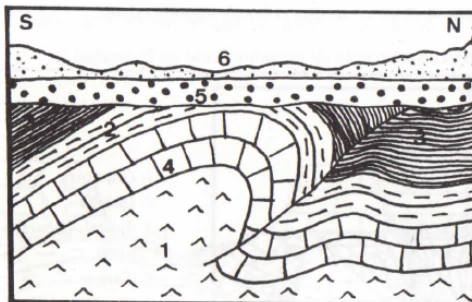
3. Expliqueu la teoria de la tectònica de plaques i nomeneu les set plaques litosfèriques més grans.

4. A la imatge següent es poden observar els diferents tipus de metamorfisme associats a un límit típic de la tectònica de plaques.

- Quin tipus de límit apareix representat?
- Identifiqueu els diferents tipus de metamorfisme que es donen en els punts assenyalats i expliqueu breument les seues característiques: localització i factor/s metamòrfic/s més importants.



5. Donat el tall geològic següent, descriuiu la seua història geològica.



- Evaporites.
- Margues.
- Argiles.
- Calcàries amb Ammonites.
- Graves i arenes fluvials.
- Arenes continentals.

Críteris de qualificació

- L'exercici es qualificarà amb una puntuació numèrica entre 0 i 10 punts, sense decimals, i es consideraran negatives les qualificacions inferiors a 5.
- Cada qüestió té una valoració de 2 punts.

EJERCICIO 6 y 7: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA / GEOLOGÍA
(Duración 1h 30 min)

1. Define cada uno de los siguientes términos:

Taxonomía, célula eucariota, auxinas, estambres, ciclo diplonte, hipocentro, gradiente geotérmico, cratones, capa D" y roca.

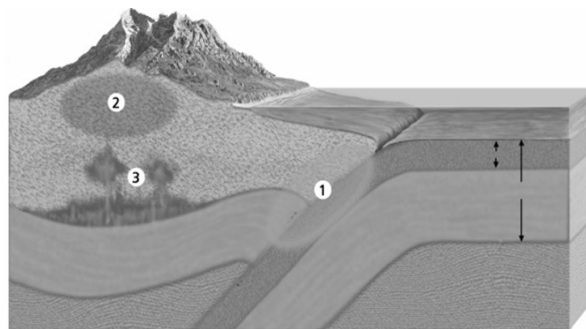
2. Relaciona las dos columnas sobre las especialidades de la geología.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Mineralogía y petrología | A. Cambio climático actual. |
| 2. Paleontología | B. Evaluación de impacto ambiental. |
| 3. Geoplanetología | C. Origen de los planetas. |
| 4. Ingeniería geológica | D. Localizan fuentes de energía. |
| 5. Geología estructural | E. Seguridad en la construcción. |
| 6. Geología ambiental | F. Origen de la vida. |

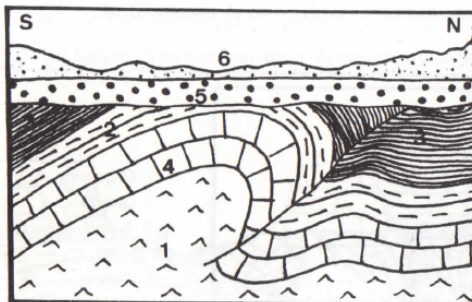
3. Explica la teoría de la tectónica de placas y nombra las siete placas litosféricas más grandes.

4. En la siguiente imagen se pueden observar los diferentes tipos de metamorfismo asociados a un borde típico de la tectónica de placas.

- ¿Qué tipo de borde aparece representado?
- Identifica los distintos tipos de metamorfismo que se dan en los puntos señalados y explica brevemente sus características: localización y factor/es metamórfico/s más importantes.



5. Dado el corte geológico siguiente, describe su historia geológica.



- Evaporitas.
- Margas.
- Arcillas.
- Calizas con Ammonites.
- Gravas y arenas fluviales.
- Arenas continentales.

Criterios de calificación

- El ejercicio se calificará con una puntuación numérica entre 0 y 10 puntos, sin decimales, y se considerarán negativas las calificaciones inferiores a 5.
- Cada cuestión tiene una valoración de 2 puntos.