

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

1. Responeu (2 punts):

- Els elements químics que formen part dels éssers vius es denominen bioelements. Classifiqueu-los indicant el criteri d'abundància.
- Enumereu les biomolècules seguint el criteri d'inorgàniques i orgàniques

2. Responeu a aquestes preguntes sobre la dinàmica de la Terra (2 punts):

- Què s'entén per *tectònica de plaques*?
- Enumereu cinc proves que avalen la tectònica de plaques.

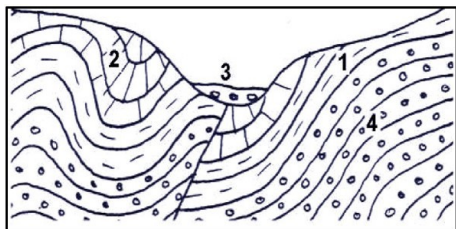
3. Responeu a aquestes preguntes sobre minerals (2 punts):

- Què és un mineral?
- Enumereu quatre propietats físiques dels minerals.

4. Indiqueu (2 punts):

- Els principals tipus de carbó que existeixen i ordeneu-los segons el seu grau evolutiu i poder energètic.
- L'origen del carbó.
- Dos exemples de roques metamòrfiques.
- Dos exemples de roques ígnies o magmàtiques.

5. Observeu el tall geològic i contesteu aquestes qüestions (2 punts):



- 1) Margues amb coralls escleractinis.
- 2) Calcàries amb ammonites.
- 3) Conglomerats amb restes d'homínids.
- 4) Conglomerats amb restes de dinosaure.

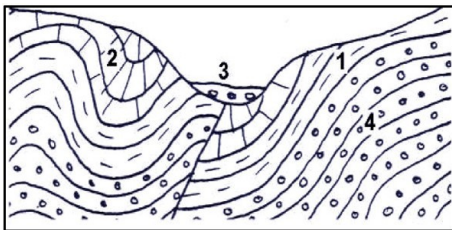
- Poseu cronològicament l'ordre dels sediments.
- Expliqueu el tipus de falla que és i quan es va formar.

Criteris de qualificació

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

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

1. Responde (2 puntos):
 - a) Los elementos químicos que forman parte de los seres vivos se denominan bioelementos. Clasifícalos indicando el criterio de abundancia.
 - b) Enumera las biomoléculas siguiendo el criterio de inorgánicas y orgánicas.
2. Responde estas preguntas sobre la dinámica de la Tierra (2 puntos):
 - a) ¿Qué se entiende por *tectónica de placas*?
 - b) Enumera cinco pruebas que avalen la tectónica de placas.
3. Responde estas preguntas sobre minerales (2 puntos):
 - a) ¿Qué es un mineral?
 - b) Enumera cuatro propiedades físicas de los minerales.
4. Indica (2 puntos):
 - a) Los principales tipos de carbón que existen y ordénalos según el su grado evolutivo y poder energético.
 - b) El origen del carbón.
 - c) Dos ejemplos de rocas metamórficas.
 - d) Dos ejemplos de rocas ígneas o magmáticas.
5. Observa el corte geológico y contesta estas cuestiones (2 puntos):



- 1) Margas con corales escleractinios.
- 2) Calcáreas con ammonitas.
- 3) Conglomerados con restos de homínidos.
- 4) Conglomerados con restos de dinosaurio.

- a) Pon los sedimentos cronológicamente en orden.
- b) Explica el tipo de falla que es y cuándo se formó.

Criterios de calificación

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