



PRUEBA DE EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBAS DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2022-2023

GEOLOGÍA

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - Este examen consta de cuatro bloques (A, B, C y D). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, serán tenidas en cuenta las respondidas en primer lugar hasta alcanzar dicho número.
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

BLOQUE A: TEMA

Puntuación máxima: 2 puntos.

En este bloque se plantean tres temas de los que deberá responder SOLAMENTE UNO.

- La deformación por fractura: diaclasas y fallas.
- ¿Qué son los procesos gravitacionales? Factores que influyen. Desprendimientos, deslizamientos, flujos, reptación.
- La contaminación de las aguas subterráneas. Sobreexplotación y salinización de acuíferos.

BLOQUE B: CUESTIONES CORTAS

Puntuación máxima: 3 puntos.

En este bloque se plantean diez cuestiones de las que deberá responder SOLAMENTE CINCO.

Cada cuestión tiene un valor máximo de 0,6 puntos.

- Indique dos características fundamentales para que un fósil sea considerado fósil-guía.
- La estructura cristalina en tetraedros es característica de los _____
- Los minerales formadores de rocas reciben el nombre de minerales _____
- ¿El grafito y el diamante son minerales isomorfos? ¿Y la albita y la anortita (plagioclasas)?
- ¿Qué es una cuenca sedimentaria?
- ¿Qué es un anticlinal?
- Diferencias entre meteorización y erosión.
- ¿Qué es un torrente?
- ¿Qué es el permafrost? ¿Dónde se localiza?
- Concepto de ganga.

BLOQUE C: PREGUNTA DE APLICACIÓN

Puntuación máxima: 2 puntos.

En este bloque se plantean dos ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder SOLAMENTE UNO.

Cada ejercicio tiene un valor máximo de 2 puntos (cada pregunta tiene un valor máximo de 1 punto).



PRUEBA DE EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBAS DE ADMISIÓN

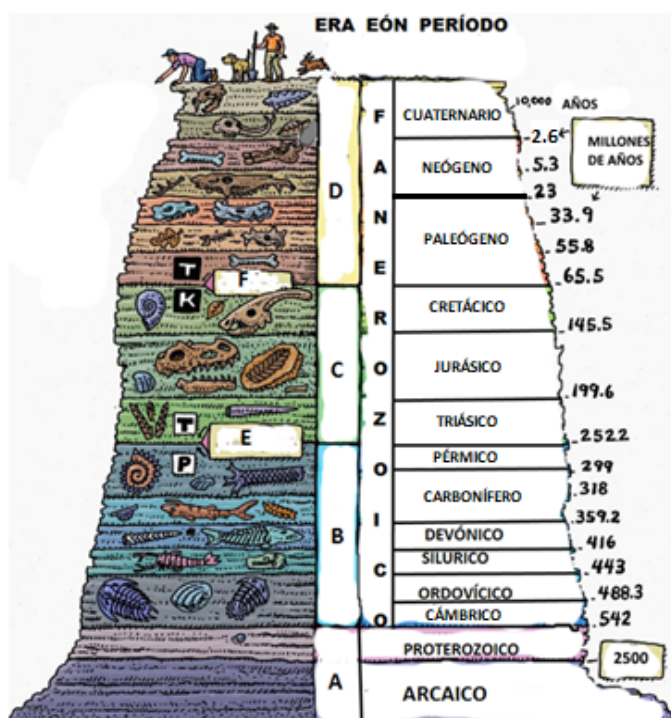
ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2022-2023

GEOLOGÍA

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - Este examen consta de cuatro bloques (A, B, C y D). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, serán tenidas en cuenta las respondidas en primer lugar hasta alcanzar dicho número.
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

1. A partir de la columna estratigráfica conteste a las siguientes cuestiones:



- Indique las eras de la historia geológica de la Tierra correspondientes a los recuadros A, B, C y D de la escala de tiempo geológico. ¿Qué eventos relevantes en la historia de la Tierra tuvieron lugar en las épocas señaladas con las letras E y F?
 - ¿Qué grandes orogenias afectaron a la Península Ibérica en las eras B y D? Indique una región geológica ibérica afectada por cada una de estas orogenias.
2. La figura siguiente ilustra diversos procesos geológicos relacionados con los movimientos de las placas litosféricas.
- Describa los tipos de límites de placas que se observan en la figura. ¿Qué otros procesos intraplaca se ilustran en ella?
 - Justifique el número de placas litosféricas que se observan en la figura. ¿Cuántas de esas placas son de naturaleza oceánica?



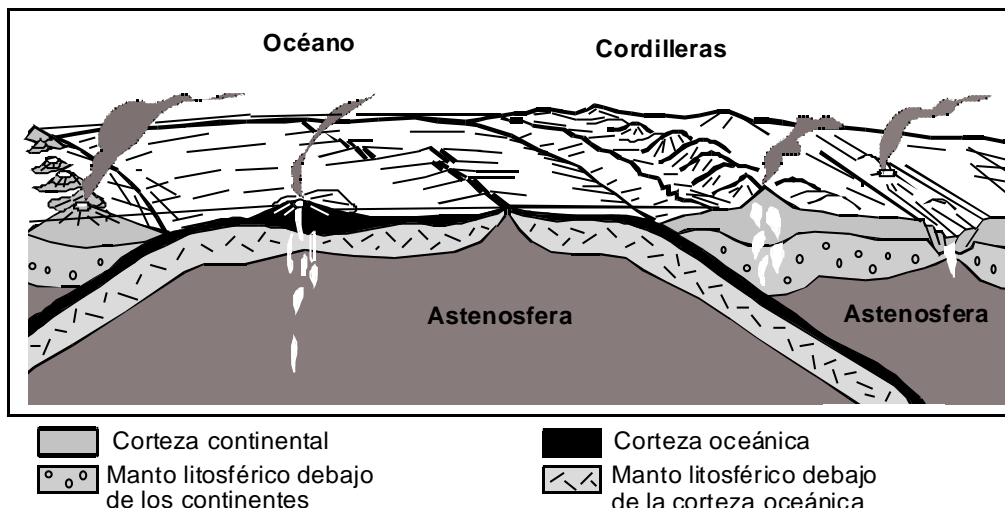
PRUEBA DE EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBAS DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2022-2023

GEOLOGÍA

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - Este examen consta de cuatro bloques (A, B, C y D). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, serán tenidas en cuenta las respondidas en primer lugar hasta alcanzar dicho número.
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

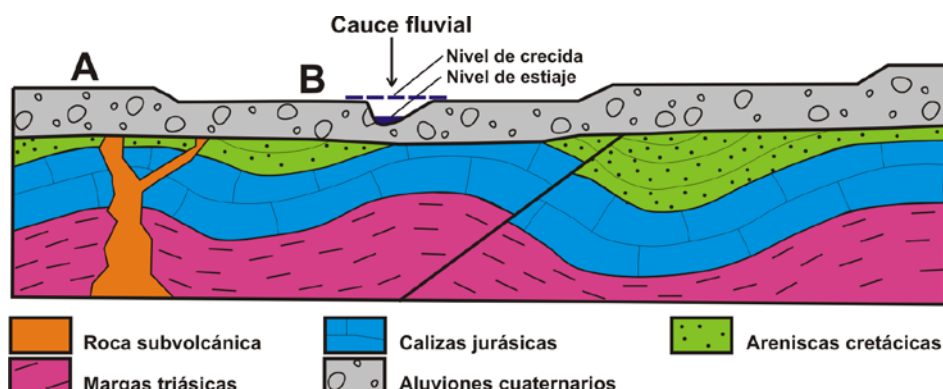


BLOQUE D: BLOQUE DIAGRAMA O CORTE GEOLÓGICO

Puntuación máxima: 3 puntos

En este bloque se plantean dos ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder SOLAMENTE UNO. Cada ejercicio tiene un valor máximo de 3 puntos (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1,5 puntos).

1. Observe el siguiente corte geológico y responda a las siguientes cuestiones:



- Reconstruya brevemente la historia geológica representada en el corte. Indique razonadamente el tipo y la edad relativa de la falla representada en el corte.
- Teniendo en cuenta que la superficie A se encuentra 10 m más elevada que la superficie B, ¿cómo se denominan ambas morfologías?, ¿cómo se han originado?



PRUEBA DE EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBAS DE ADMISIÓN

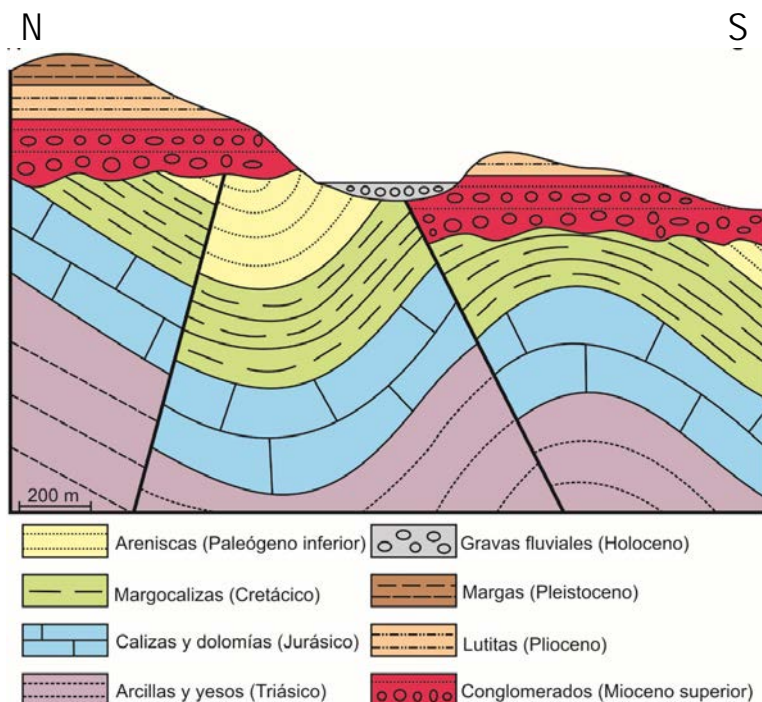
ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2022-2023

GEOLOGÍA

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - Este examen consta de cuatro bloques (A, B, C y D). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, serán tenidas en cuenta las respondidas en primer lugar hasta alcanzar dicho número.
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

2. Observe el siguiente corte geológico y responda razonadamente a las siguientes cuestiones planteadas en cada apartado:



- Describa de N a S las estructuras de deformación que aparecen en el corte. Indique si se trata de una deformación dúctil o frágil y si las estructuras se formaron en un contexto tectónico compresivo, distensivo o de cizalla.
- Describa la historia geológica del corte. Indique qué orogenia ha tenido lugar y en qué periodo de tiempo se ha podido desarrollar.