



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

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2021-2022

GEOLOGÍA

- Instrucciones:**
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - Este examen consta de varios bloques. Debe responder a las preguntas que se indican en cada uno.
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados

El examen consta de cuatro (4) Bloques (A, B, C y D)

*En cada bloque se plantean varias preguntas, una para cada uno de los bloques de contenidos de la asignatura, de las que deberá responder al número que se indica en cada uno. En caso de **responder a más cuestiones de las requeridas**, serán tenidas en cuenta **las respondidas en primer lugar** hasta alcanzar dicho número.*

BLOQUE A (Tema). Puntuación máxima: 2 puntos.

En este bloque se plantean 3 temas de los que deberá responder **SOLAMENTE 1**.
El tema tiene un valor máximo de 2 puntos.

- Clasificación de las rocas sedimentarias.
- Los productos volcánicos.
- Las aguas subterráneas. Acuíferos. Nivel freático. Manantial.

BLOQUE B (Cuestiones cortas). Puntuación máxima: 3 puntos.

En este bloque se plantean 10 cuestiones de las que deberá responder **SOLAMENTE 5**.
Cada cuestión tiene un valor máximo de 0.6 puntos.

- ¿Es lo mismo hablar de corteza que de litosfera? ¿Cuál es la diferencia?
- Relacione los siguientes grupos de organismos con la era en la que vivieron:
 - Dinosaurios
 - Trilobites
 - Ammonites.
- ¿Cuál de las siguientes características no define a los minerales?
 - Sólidos
 - Naturales
 - Sin orden interno
 - Con composición química.
- Cite dos escalas de medidas de los terremotos e indique el criterio de valoración.
- Complete el siguiente texto:

Según la teoría de la tectónica de placas, la se encuentra fragmentada en una serie de placas. A medida que las placas se separan en las se genera nueva corteza oceánica. El movimiento de deslizamiento lateral entre dos placas ocurre a favor de enormes fallas, denominadas En los límites convergentes una placa se introduce debajo de otra, mediante el proceso de
- ¿Cómo se forma un reg o pavimento desértico?
- ¿En qué consiste la gelificación (crioclastia) y en qué lugares se produce?
- Cita tres problemas ambientales relacionados con las explotaciones mineras a "cielo abierto".
- Concepto de mena.
- Indique y explique brevemente una forma exokárstica y otra endokárstica.



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

GEOLOGÍA

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2021-2022

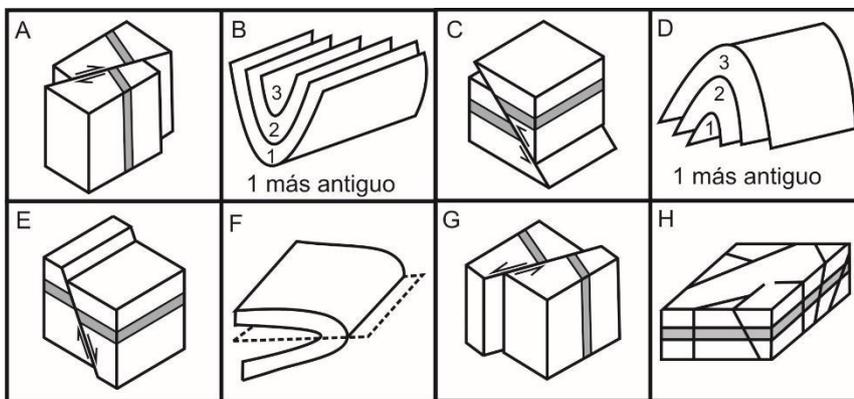
Instrucciones:

- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- b) Este examen consta de varios bloques. Debe responder a las preguntas que se indican en cada uno.
- c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados

BLOQUE C (Pregunta de aplicación). Puntuación máxima: 2 puntos.

En este bloque se plantean 2 ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder **SOLAMENTE 1**. Cada ejercicio tiene un valor máximo de 2 puntos (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1 punto).

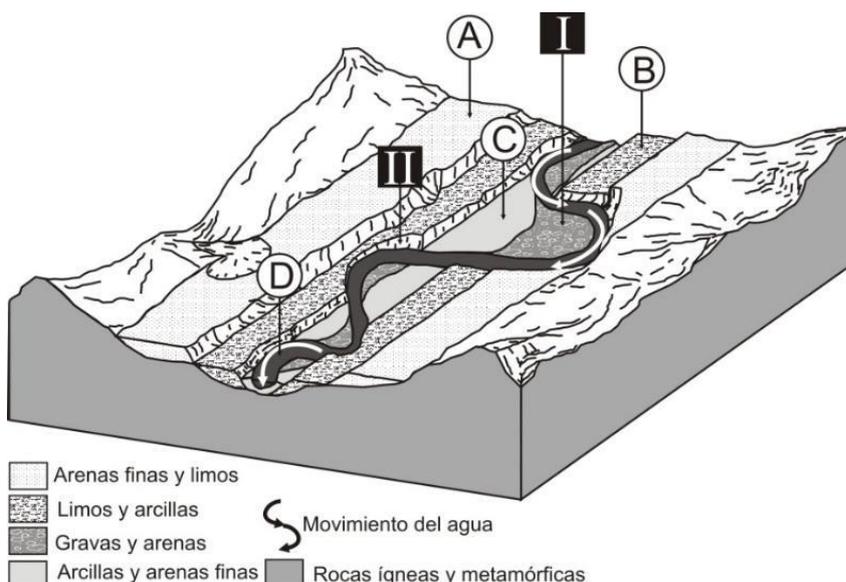
1. En la figura se muestran 8 estructuras de deformación. En relación con las mismas conteste a las siguientes preguntas.



a) Qué diferencia hay entre un comportamiento mecánico dúctil y frágil. Clasifique las ocho estructuras de deformación según su comportamiento mecánico.

b) Indique el nombre de las ocho estructuras de deformación y bajo qué contexto tectónico (compresivo, distensivo o cizalla) se pueden originar.

2. El bloque diagrama adjunto representa el curso medio-bajo de un río. A partir de su observación, responda razonadamente a las siguientes cuestiones:



a) ¿Cómo se denomina el recorrido que muestra el río? ¿Cuáles son las características principales de este tramo de la corriente fluvial?

b) Denomine e indique los rasgos principales de las formas fluviales marcadas con las letras A, B, C y D.



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

GEOLOGÍA

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2021-2022

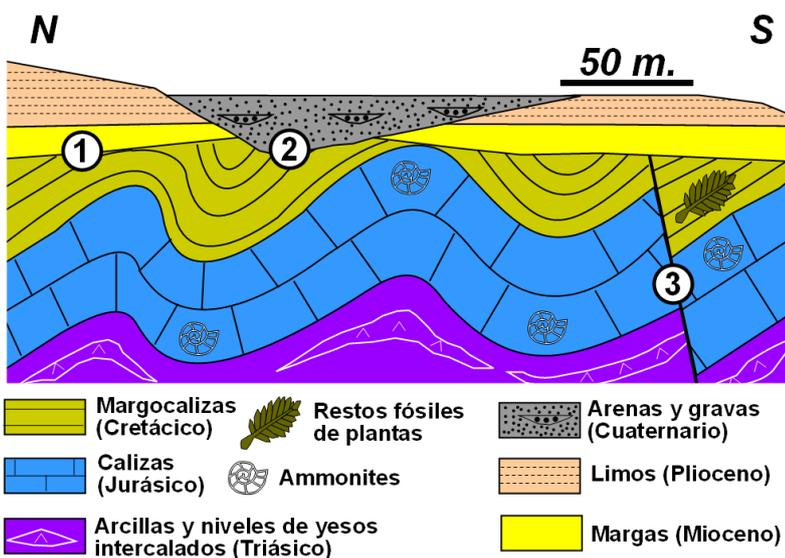
Instrucciones:

- Duración: 1 hora y 30 minutos.
- Este examen consta de varios bloques. Debe responder a las preguntas que se indican en cada uno.
- 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 2 ejercicios (con dos preguntas cada uno) de los que deberá responder **SOLAMENTE 1**. Cada ejercicio tiene un valor máximo de 3 puntos (cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1.5 puntos).

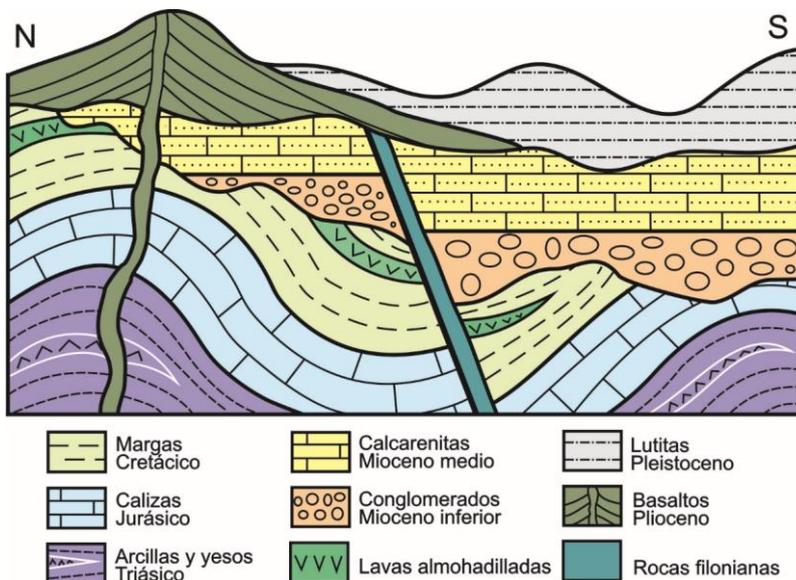
- Observe el siguiente corte geológico y responda a las cuestiones planteadas en cada apartado:



a) Explique el tipo de contacto identificado con los números 1, 2 y 3. ¿Cuál de ellos es el más antiguo y cuál es el más moderno? ¿En qué medio sedimentario se han originado las calizas?

b) Describa la historia geológica que se deduce del corte geológico. ¿Durante qué orogenia se habrá producido la deformación que se observa en los sedimentos?

- Observe el siguiente corte geológico y responda a las cuestiones planteadas en cada apartado:



a) ¿Cuántos eventos de actividad volcánica se reconocen en el corte geológico? Ordénelos de más antiguo a más moderno, indicando en qué época pudieron desarrollarse.

b) Indique el nombre y defina las estructuras de deformación que se observan en el corte geológico de N a S. ¿En qué época se formaron? Razona la respuesta.