



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

**GEOLOGÍA**

**ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS**

**CONVOCATORIA ORDINARIA. 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.

**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.

1. Los eventos más destacables del Mesozoico.
2. Límites divergentes de placas y actividad geológica asociada.
3. Comente cuatro propiedades físicas de los minerales.

**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.

1. Cite 3 diferencias entre corteza continental y oceánica.
2. Nombre dos rocas metamórficas con foliación y una no foliada.
3. En un paseo por el campo encontramos unas rocas dispuestas en estratos y con presencia de fósiles. Nos dicen que podrían ser granitos, calizas o gneises. ¿De cuál se trataría?
4. En cuál de estas zonas españolas existe mayor peligrosidad de riesgo volcánico:
  - a) Cabo de Gata (Almería)
  - b) Islas Canarias
  - c) Campo de Calatrava (Ciudad Real)
  - d) Islas Baleares.
5. ¿Qué factores favorecen las erupciones volcánicas no explosivas?
6. Diferencie entre magnitud e intensidad de un terremoto.
7. Cite tres tipos de meteorización mecánica.
8. ¿Qué es un canchal? ¿Cómo se forma?
9. ¿Qué son las aguas salvajes o de arroyada?
10. ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es renovable?
  - a) Petróleo
  - b) Energía nuclear
  - c) Energía geotérmica
  - d) Gas natural.



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

**GEOLOGÍA**

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CONVOCATORIA ORDINARIA. CURSO 2021-2022

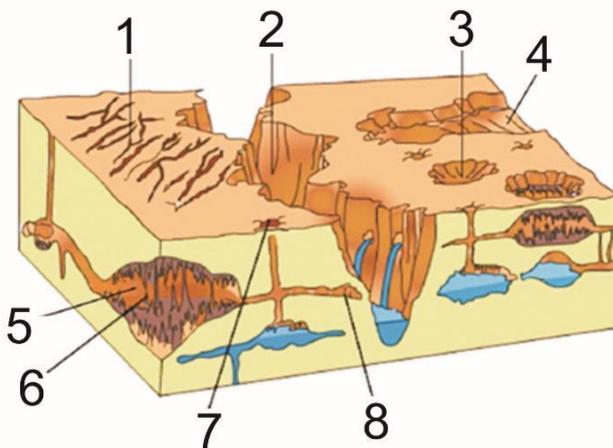
Instrucciones:

- 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).

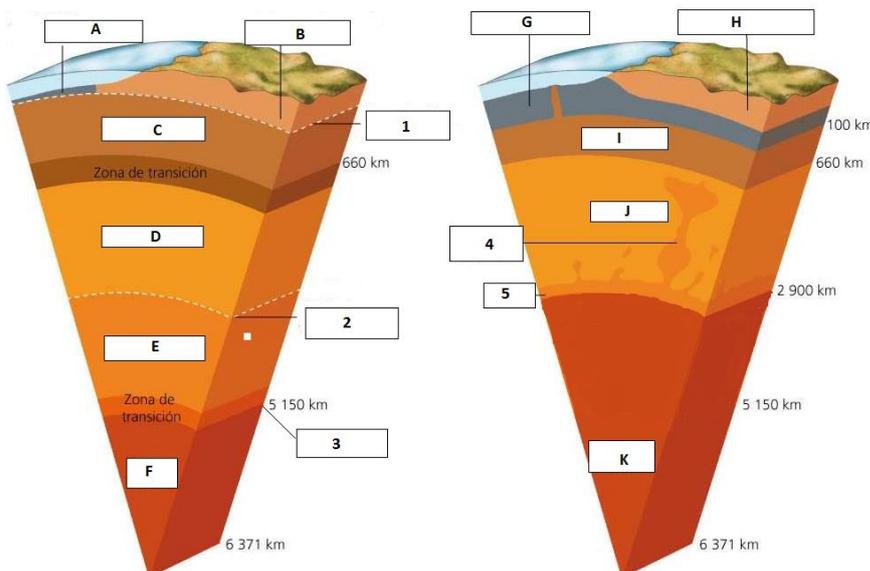
1. En relación con la figura, conteste a las siguientes cuestiones.



a) ¿Qué tipo de relieve está representado en la fotografía? ¿Qué agente y proceso principal han dado lugar a la formación del mismo?

b) Indique el nombre de cinco de las formas de relieve que están marcadas con números y especifique si se han formado por procesos de erosión o acumulación.

2. En relación con los esquemas del interior terrestre que aparecen en la figura inferior, conteste a las siguientes cuestiones:



a) ¿Cuál de las dos imágenes corresponde a un modelo geoquímico y cuál a un modelo dinámico? Cite los nombres de las capas correspondientes a las letras A, B, C, D, E, F, G, H, I, J y K.

b) Nombre las estructuras representadas por los números 1, 2, 3, 4 y 5 ¿Qué diferencias existen entre las capas A y G?



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

GEOLOGÍA

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CONVOCATORIA ORDINARIA. CURSO 2021-2022

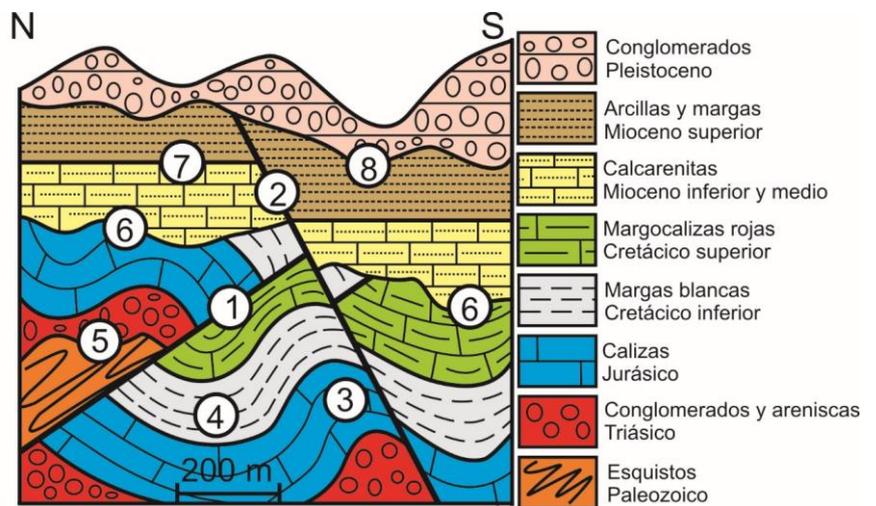
- Instrucciones:
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
  - b) Este examen consta de varios bloques. Debe responder a las preguntas que se indican en cada uno.
  - c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.

## BLOQUE 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).

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

- a) Indique el nombre de las estructuras de deformación marcadas con los números del 1 al 4, y el tipo de esfuerzos que fueron necesarios para que se produjeran dichas estructuras. Indique el nombre de los tipos de contactos o superficies estratigráficas marcadas con los números del 5 al 8.
- b) Establezca el orden de más antiguo a más moderno de los rasgos geológicos marcados con los números 1, 2, 3, 6 y 8.



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



a) Describa el tipo de contacto que se observa en los puntos 1, 2 y 3. Ordénelos de más antiguo a más moderno y razone la respuesta.

b) Describa las estructuras tectónicas que muestran la deformación plástica de las rocas y explique en qué orogenia se han originado.