



**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE
ADMISIÓN**

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2024-2025

**GEOLOGÍA Y CIENCIAS
AMBIENTALES**

- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque, En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.
 - c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
 - d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

Bloque A (Cuestiones cortas)

Puntuación máxima: 4 puntos

En este bloque se plantean 10 cuestiones de las que deberá responder SOLAMENTE 5. Cada cuestión tiene un valor máximo de 0,8 puntos.

1. ¿Qué es la corteza terrestre?
2. ¿Qué es la litosfera?
3. ¿En qué consiste el principio de superposición de los estratos? Indique alguna limitación que pueden surgir a la hora de aplicarlo.
4. Describa cuatro propiedades físicas utilizadas para identificar minerales.
5. ¿Qué son los Elementos Nativos? Ponga tres ejemplos.
6. ¿En qué se diferencian los sedimentos de las rocas sedimentarias?
7. Diferencie entre magnitud e intensidad de un terremoto.
8. ¿Qué es el hipocentro de un terremoto?
9. ¿Qué es un tsunami?
10. ¿Qué son los piroclastos? Cita los diferentes tipos.

BLOQUE B (Pregunta de aplicación).

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).



PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS
CURSO 2024-2025

GEOLOGÍA Y CIENCIAS
AMBIENTALES

- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque, En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.
 - c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
 - d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

1. En las imágenes que hay a continuación se pueden reconocer morfologías que se dan en distintos ambientes y generadas por distintos agentes geodinámicos.



1.a) Indique las morfologías que se pueden reconocer en cada una de las imágenes y los agentes que los han formado.

1.b) Describa cómo se origina cada una de las formas.

2. En la fotografía adjunta se muestra la central nuclear de Ascó, Tarragona (España). A partir de su observación, responda razonadamente a las siguientes cuestiones:



2.a. Enumere dos ventajas y dos inconvenientes de la obtención de energía eléctrica mediante centrales nucleares.

2.b. ¿Sería aconsejable ubicar una central nuclear en el sureste de España? Razone la respuesta.



PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2024-2025

GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

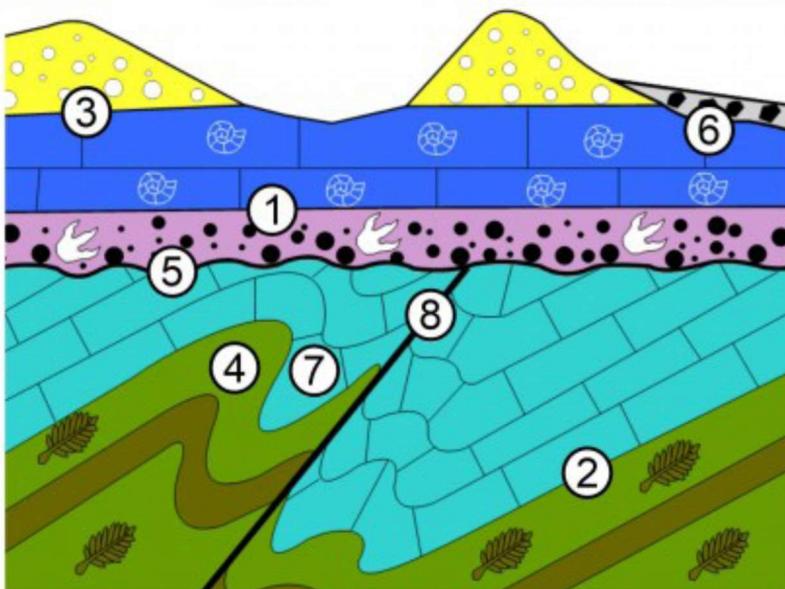
- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) Este examen consta de tres bloques (A, B, C). Debe responder solamente al número de cuestiones que se indican en cada bloque, En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, solo se tendrán en cuenta las que se respondan en primer lugar.
 - c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
 - d) Todas las cuestiones deben responderse en el papel entregado para la realización del examen y nunca en los folios que contienen los enunciados.

BLOQUE C (Corte Geológico o Bloque Diagrama).

Puntuación máxima: 3 puntos.

En este bloque se plantea un ejercicio con tres preguntas. Cada pregunta del ejercicio tiene un valor máximo de 1 punto.

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



a) Indique el nombre de los contactos marcados con los números 1, 3 y 5. Ordénelos cronológicamente de más antiguo a más moderno.

b) Defina el contacto marcado con el número 8. Indique si se trata de una estructura frágil o dúctil y si se formó por esfuerzos compresivos o distensivos. ¿En qué tiempo geológico se formó este contacto?

c) Indique el nombre de los contactos marcados con los números 2, 5 y 6 y en qué tiempo geológico se formaron.