

## XEOLOXÍA

O exame consta de 8 preguntas de 2 puntos, das que poderá responder un **MÁXIMO DE 5**, combinadas como queira. Se responde máis preguntas das permitidas, **só se corruxirán as CINCO primeiras respondidas**.

**PREGUNTA 1. Responda dous dos tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)**

- 1.1. Explique a teoría de expansión do fondo oceánico.
- 1.2. Explique os principais factores que inflúen na formación do solo.
- 1.3. Explique como se forman as terrazas fluviais e indique, razoando a resposta, cales son máis recentes en relación á canle fluvial: as superiores ou as inferiores?

**PREGUNTA 2. Responda dous dos tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)**

- 2.1. Explique que é unha dobra e cales son os seus elementos ou partes (indíqueas sobre un esquema).
- 2.2. Explique que son os silicatos e indique as súas subclases.
- 2.3. Explique o ciclo de Wilson.

**PREGUNTA 3. Analice o esquema-diagrama 1: (2 puntos)**

Indique e explique que tipos de bordo de placa aparecen na figura. Explique o significado e as causas dos fenómenos que ocorren nos puntos representados cun triángulo.

**PREGUNTA 4. Analice o esquema-diagrama 1: (2 puntos)**

Indique a natureza e orixe das frechas que aparecen na figura e a súa relación coa tectónica de placas. Explique a formación e composición do magma marcado co número 1.

**PREGUNTA 5. Analice o esquema-diagrama 2: (2 puntos)**

Indique os tipos de contactos entre os materiais 5-4, 4-2 e 3-2. Sinala o tipo de falla e o tipo de esforzo que a orixina, razoando as respostas. Indique o ambiente de formación e características do sedimento 1.

**PREGUNTA 6. Analice o esquema-diagrama 2: (2 puntos)**

Descríba a historia xeolóxica, ordenando cronoloxicamente, do máis antigo ao máis moderno, os materiais que aparecen no corte xeolóxico, e os eventos tectónicos e erosivos ocorridos. Explique que tipos de metamorfismo aparecen no corte, a que materiais afectan e cal é a súa orixe.

**PREGUNTA 7. Defina catro dos seis termos seguintes: (0,5 puntos por definición)**

1. Granito 2. Lapilli 3. Xelifracción 4. Hidrólise 5. Delta 6. Diáxénese

**PREGUNTA 8. Resolva as dúas asociacións: (1 punto por apartado)**

**8.1.** Emparelle (na folla de exame) cada número da primeira lista cunha ou máis letras da segunda: (un número pode corresponder a máis dunha letra)

1) Precámbrico. 2) Paleozoico. 3) Mesozoico. 4) Cenozoico.

A) Oroxenia alpina. B) Oroxenia Varisca. C) Extinción dos dinosauros. D) Expansión das anxiospermas. E) Atmosfera oxidante. F) Gran diversificación dos seres vivos. G) Era dos réptiles. H) Empeza a formación do Atlántico. I) Panxea I (Rodinia). J) Primeiros seres vivos.

**8.2.** Forme cinco frases correctas e con significado xeolóxico, empregando un termo de cada columna en cada frase.

fósiles	rocha volcánica	lousas
cristalización	rochas evaporíticas	antracita
basalto	cuarzo	precipitación
xeso	carbón	codia oceánica
turba	rochas sedimentarias	Bowen

## XEOLOXÍA

El examen consta de 8 preguntas de 2 puntos, de las que podrá responder un **MÁXIMO DE 5**, combinadas como quiera. Si responde a más preguntas de las permitidas, **solo se corregirán las CINCO primeras respondidas**.

**PREGUNTA 1. Responda dos de los tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)**

- 1.1. Explique la teoría de expansión del fondo oceánico.
- 1.2. Explique los principales factores que influyen en la formación del suelo.
- 1.3. Explique como se forman las terrazas fluviales e indique, razonando la respuesta, cuáles son más recientes en relación al cauce fluvial: ¿las superiores o las inferiores?

**PREGUNTA 2. Responda dos de los tres apartados temáticos: (1 punto por apartado)**

- 2.1. Explique qué es un pliegue y cuáles son sus elementos o partes (indíquelas sobre un esquema).
- 2.2. Explique que son los silicatos e indique sus subclases.
- 2.3. Explique el ciclo de Wilson

**PREGUNTA 3. Analice el esquema-diagrama 1: (2 puntos)**

Indique y explique qué tipos de borde de placa aparecen en la figura. Explique el significado y las causas de los fenómenos que ocurren en los puntos representados con un triángulo.

**PREGUNTA 4. Analice el esquema-diagrama 1: (2 puntos)**

Indique la naturaleza y origen de las flechas y su relación con la tectónica de placas. Explique la formación y composición del magma marcado con el número 1.

**PREGUNTA 5. Analice el esquema-diagrama 2: (2 puntos)**

Indique los tipos de contactos entre los materiales 5-4, 4-2 y 3-2. Señale el tipo de falla y el tipo de esfuerzo que la origina, razonando las respuestas. Indique el ambiente de formación y características del sedimento 1.

**PREGUNTA 6. Analice el esquema-diagrama 2: (2 puntos)**

Describa la historia geológica, ordenando cronológicamente, del más antiguo al más moderno, los materiales que aparecen en el corte geológico, y los eventos tectónicos y erosivos ocurridos. Explique qué tipos de metamorfismo aparecen en el corte, a qué materiales afectan y cuál es su origen.

**PREGUNTA 7. Defina cuatro de los seis términos siguientes: (0,5 puntos por definición)**

1. Granito 2. Lapilli 3. Gelifracción 4. Hidrólisis 5. Delta 6. Diagénesis

**PREGUNTA 8. Resuelva las dos asociaciones: (1 punto por apartado)**

**8.1.** Empareje (en la hoja de examen) cada número de la primera lista con una o más letras de la segunda:

1) Precámbrico. 2) Paleozoico. 3) Mesozoico. 4) Cenozoico.

A) Orogenia alpina. B) Orogenia Varisca. C) Extinción de los dinosaurios. D) Expansión de las angiospermas. E) Atmósfera oxidante. F) Gran diversificación de los seres vivos. G) Era de los reptiles. H) Empieza la formación del Atlántico. I) Pangea I (Rodinia). J) Primeros seres vivos.

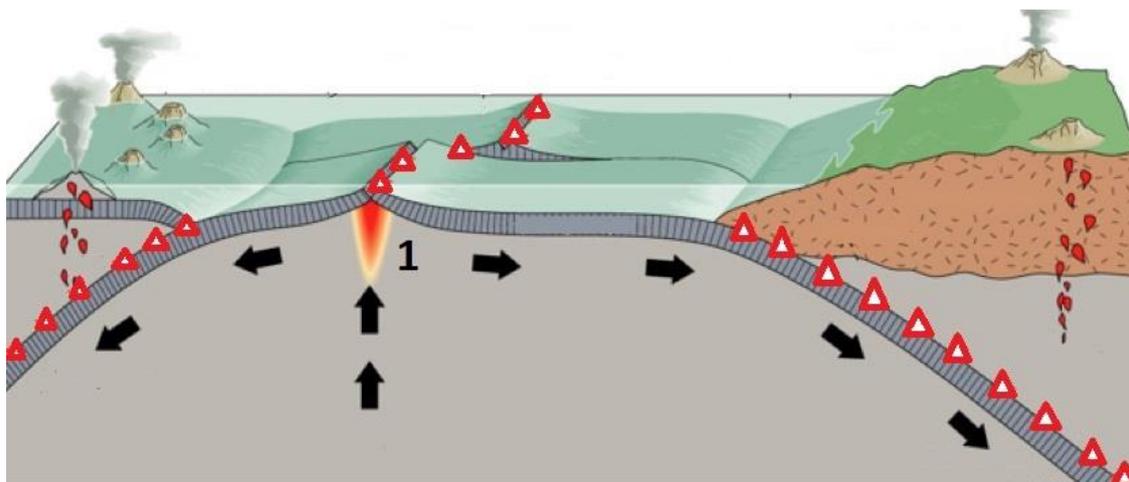
**8.2.** Forme cinco frases correctas y con significado geológico, empleando un término de cada columna en cada frase:

fósiles	roca volcánica	pizarra
cristalización	rocas evaporíticas	antracita
basalto	cuarzo	precipitación
yeso	carbón	corteza
turba	rocas sedimentarias	Bowen

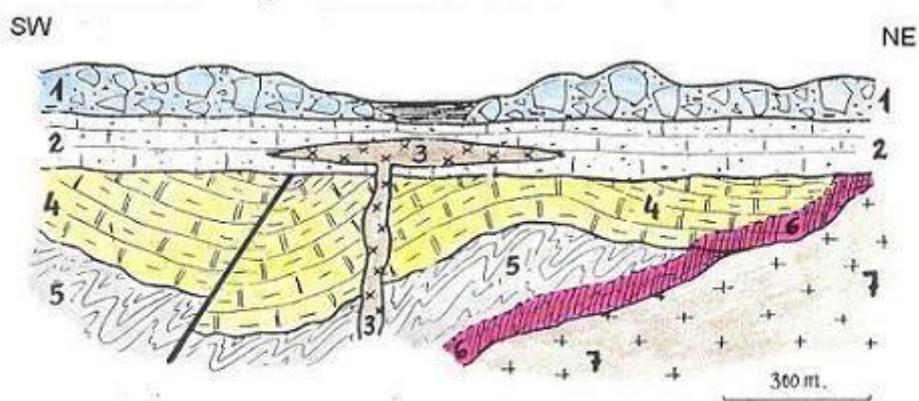
## XEOLOXÍA

MATERIAL GRÁFICO DAS PREGUNTAS 3, 4, 5 e 6: / MATERIAL GRÁFICO DE LAS PREGUNTAS 3, 4, 5 y 6:

ESQUEMA-DIAGRAMA 1



ESQUEMA-DIAGRAMA 2



1. Morrenas 2. Calcarias 3. Leucogranito 4. Calcarias margosas 5. Lousas 6. Corneanas 7. Gabro  
1. Morrenas 2. Calizas 3. Leucogranito 4. Calizas margosas 5. Pizarras 6. Corneanas 7. Gabro