

XEOLOXÍA

O exame consta de 8 preguntas de 2 puntos, das que poderá responder un **MÁXIMO DE 5**, combinadas como queira.

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

- 1.1. Explique os procesos externos de meteorización, erosión, transporte e sedimentación, establecendo claramente as diferenzas entre eles.
- 1.2. Explique os factores e clasificación dos procesos gravitacionais.
- 1.3. Indique catro formas erosivas e/ou de sedimentación relacionadas co ambiente glaciar.

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

- 2.1. Indique o significado e os compoñentes da Serie de Reacción de Bowen, e a súa relación coa composición das rochas ígneas.
- 2.2. Describa catro tipos de estruturas (afioramentos) ígneos.
- 2.3. Explique que é un oróxeno e indique os tipos existentes.

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

Indique que estrutura xeolóxica está representada na figura, cite un exemplo xeográfico deste tipo de estrutura e describa como se orixina. Explique de que ciclo forma parte este proceso e como continuaría a partir da fase representada na figura.

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

Indique que tipo de fallas están representadas e que tipo de esforzos as orixinan. Explique de onde provén o magma representado na figura, cal é a súa composición e que tipo de rochas se forman a partir del.

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

Indique os tipos de contactos entre C e D, A e D, e D e G, e o tipo de falla F. Explique que tipos de metamorfismo aparecen no corte, a que materiais afectan e cal é a súa orixe.

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

Describa 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. Indique, razonadamente, que oroxenia foi responsable da deformación observada nos materiais E, B e G.

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

1. Hipocentro 2. Mena 3. Metasomatismo 4. Anatexia 5. Delta 6. Filosilicatos

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

8.1. Emparelle (na folia de exame) cada número da primeira lista cunha letra da segunda:

- 1) Hernatta. 2) Galena. 3) Blenda (esfalerita). 4) Crinabrio. 5) Calcopirita. 6) Bauxita. 7) Fluorita. 8) Silvina. 9) Castierita. 10) Magnesita.

A) Chumbo. B) Ferro. C) Aluminio. D) Magnesio. E) Potasio. F) Zinc. G) Flúor. H) Cobre. I) Estaño. J) Mercurio.

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

Carbonífero	constructivo	mantíferos
transformante	cenozoico	feitos
punto quente	penacho	oceánica
dorsal	Paleozoico	intraplaca
Plioceno	conservativo	sismos

XEOLOXÍA

El examen consta de 8 preguntas de 2 puntos, de las que podrá responder un **MÁXIMO DE 5**, combinadas como queira.

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

- 1.1. Explique los procesos externos de meteorización, erosión, transporte y sedimentación, estableciendo claramente las diferencias entre ellos.
- 1.2. Explique los factores y clasificación de los procesos gravitacionales.
- 1.3. Indique cuatro formas erosivas y/o de sedimentación relacionadas con el ambiente glaciar.

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

- 2.1. Indique el significado y los componentes de la Serie de Reacción de Bowen, y su relación con la composición de las rocas ígneas.
- 2.2. Describa cuatro tipos de estructuras (afioramientos) ígneos.
- 2.3. Explique qué es un orógeno e indique los tipos existentes.

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

Indique qué estructura geológica está representada en la figura, cite un ejemplo geográfico de este tipo de estructura y describa como se origina. Explique de qué ciclo forma parte este proceso y como continuaría a partir de la fase representada en la figura.

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

Indique qué tipo de fallas están representadas y qué tipo de esfuerzos las originan. Explique de dónde proviene el magma representado en la figura, cuál es su composición y qué tipo de rocas se forman a partir de él.

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

Indique los tipos de contactos entre C y D, A y D, y D y G, y el tipo de falla F. Explique qué tipos de metamorfismo aparecen en el corte, a qué materiales afectan y cuál es su origen.

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. Indique, razonadamente, qué oroxenia fue responsable de la deformación observada en los materiales E, B y G.

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

1. Hipocentro 2. Mena 3. Metasomatismo 4. Anatexia 5. Delta 6. Filosilicatos

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

8.1. Emparelle (en la hoja de examen) cada número de la primera lista con una letra de la segunda:

- 1) Hernattas. 2) Galena. 3) Blenda (esfalerita). 4) Crinabrio. 5) Calcopirita. 6) Bauxita. 7) Fluorita. 8) Silvina. 9) Castierita. 10) Magnesita.

A) Plomo. B) Hierro. C) Aluminio. D) Magnesio. E) Potasio. F) Zinc. G) Flúor. H) Cobre. I) Estaño. J) Mercurio

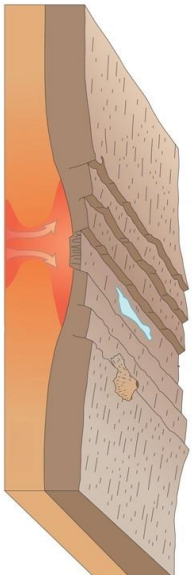
8.2. Forne cinco frases correctas y con significado geológico, empleando un término de cada columna en cada frase:

Carbonífero	constructivo	mantíferos
transformante	cenozoico	halechos
punto caliente	penacho	oceánica
dorsal	Paleozoico	intraplaca
Plioceno	conservativo	seismos

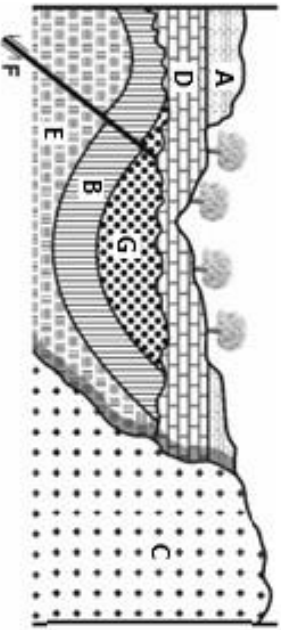
XEOLOXÍA

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



A. Calcarías arrecifais. B. Lousas con moldes vexetais. C. Granito. D. Calcarías con ammonites. E. Cuarctas. G. Filas con graptolites.
A. Calizas arrecifales. B. Pizarras con moldes vegetales. C. Granito. D. Calizas con ammonites. E. Cuarctas G. Filas con graptolites.