

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 5 primeiras respondidas**. / *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 5 primeras respondidas.*

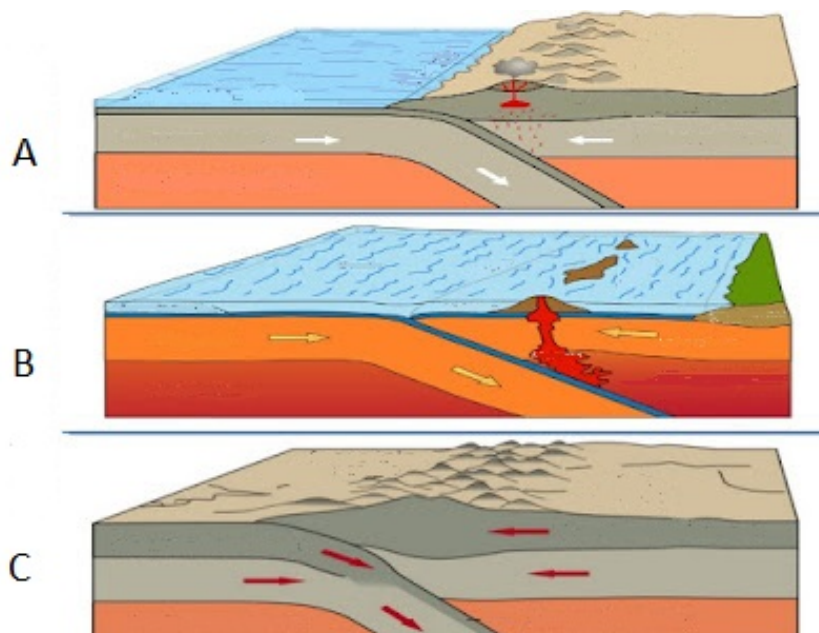
PREGUNTA 1. Responda dous dos tres apartados temáticos: / *Responda dos de los tres apartados temáticos:*

- 1.1. Describa as etapas do ciclo da auga. (1 punto)
Describe las etapas del ciclo del agua.
- 1.2. Explique os factores do metamorfismo. (1 punto)
Explique los factores del metamorfismo.
- 1.3. Explique os axentes, reaccións e produtos da meteorización química. (1 punto)
Explique los agentes, reacciones y productos de la meteorización química.

PREGUNTA 2. Responda dous dos tres apartados temáticos: / *Responda dos de los tres apartados temáticos:*

- 2.1. Explique a clasificación das rochas sedimentarias e poña un exemplo de cada tipo. (1 punto)
Explique la clasificación de las rocas sedimentarias y ponga un ejemplo de cada tipo.
- 2.2. Explique os factores de formación do solo. (1 punto)
Explique los factores de formación del suelo.
- 2.3. Defina smog indicando os tipos e as causas. (1 punto)
Defina smog indicando los tipos y las causas.

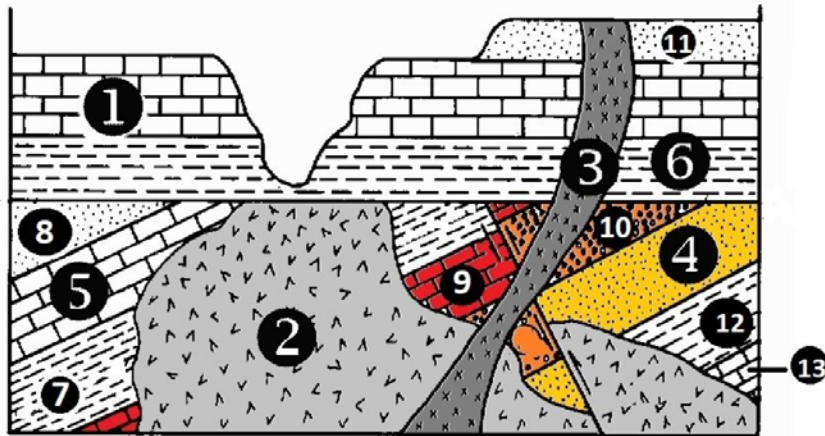
ESQUEMA- DIAGRAMA PARA PREGUNTAS 3-4



PREGUNTA 3. Analice o esquema-diagrama: / *Analice el esquema-diagrama:* indique, razoando a resposta, que tipo de bordos de placa aparecen representados no esquema, sinalando as súas diferenzas. Explique que tipo de oróxeno está representado na figura C, indicando as súas características e poñendo un exemplo. *Indique, razonando la respuesta, qué tipo de bordos de placa aparecen representados en el esquema, señalando sus diferencias. Explique qué tipo de orógeno está representado en la figura C, indicando sus características y poniendo un ejemplo.* (2 puntos)

PREGUNTA 4. Analice o esquema-diagrama: / *Analice el esquema-diagrama:* explique os fenómenos magmáticos que se producen nas figuras A e B do esquema. Explique os conceptos de magma, litosfera e corrente de convección. *Explique los fenómenos magmáticos que se producen en las figuras A y B del esquema. Explique los conceptos de magma, litosfera y corriente de convección.* (2 puntos)

ESQUEMA- DIAGRAMA PARA PREGUNTAS 5-6



PREGUNTA 5. Analice o esquema-diagrama: / *Analice el esquema-diagrama:* Indique os tipos de contactos entre os materiais 2-5, 8-6 e 6-1. Sinale o tipo de falla e o tipo de esforzo que a orixina, razoando a resposta. Indique a Era e o ambiente de formación, así como as características do material 5 (calcarias con ammonites). *Indique los tipos de contactos entre los materiales 2-5, 8-6 y 6-1. Señale el tipo de falla y el tipo de esfuerzo que la origina, razonando la respuesta. Indique la Era y el ambiente de formación, así como las características del material 5 (calcáreas con ammonites).* **(2 puntos)**

PREGUNTA 6. Analice o esquema-diagrama: / *Analice el esquema-diagrama:* 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 que tipo de rocha é o material 2, segundo o seu emprazamento. Se o seu contido de sílice é >65 %, indique de que rocha se trata, explicando as súas características principais e condicións de formación. *Describe 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 qué tipo de roca es el material 2, según su emplazamiento. Si su contenido de sílice es >65 %, indique de que roca se trata, explicando sus características principales y condiciones de formación.* **(2 puntos)**

PREGUNTA 7. Defina catro dos seis termos seguintes: / *Defina cuatro de los seis términos siguientes:*

- 7.1. Cristal **(0,5 puntos)** 7.2. Troposfera **(0,5 puntos)** 7.3. Desertificación **(0,5 puntos)**
 7.4. Uniformismo **(0,5 puntos)** 7.5. Basalto **(0,5 puntos)** 7.6. Oroxenia alpina / *Orogenia alpina* **(0,5 puntos)**

PREGUNTA 8. Resolva as dúas asociacións: / *Resuelva las dos asociaciones:*

8.1. Emparelle, na folla de exame, cada número da primeira lista cunha letra da segunda lista (un número pode emparellarse con máis dunha letra): / *Empareje, en la hoja del examen, cada número de la primera lista con una letra de la segunda lista (un número puede emparejarse con más de una letra).* **(1 punto)**

- 1) nesosilicatos. 2) inosilicatos. 3) filosilicatos. 4) tectosilicatos
 A) biotita. B) granate. C) ortosa. D) moscovita. E) plaxioclasio / *plagioclasa*. F) piroxeno. G) caolinita. H) anfíbola / *anfíbol*. I) seixo / *cuarzo*. J) olivina / *olivino*

8.2. Forme cinco frases correctas con significado xeolóxico, empregando un termo de cada columna en cada frase. / *Forme cinco frases correctas con significado geológico, empleando un término de cada columna en cada frase.* **(1 punto)**

pegada de carbono / <i>huella de carbono</i>	auga mariña / <i>agua marina</i>	milibares
condensación	erosión	arrefriarse / <i>enfriarse</i>
cuberta vexetal / <i>cubierta vegetal</i>	presión	salinidade / <i>salinidad</i>
isóbaras / <i>isobaras</i>	CO ₂	escoamento / <i>escorrentía</i>
densidade / <i>densidad</i>	aire	atmosfera / <i>atmósfera</i>