

## X Olimpíada de Xeoloxía

### EXERCICIO PRÁCTICO

**CENTRO :**

**COMPOÑENTES DO GRUPO:**

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

**INSTRUCCIÓN:**

- O exercicio práctico deberá realizarse en estrita orde de aparición das preguntas para evitar aglomeracións nas diferentes estacións.
- Ademais do caderno coas cuestións, a cada grupo entregaráselle un plano da zona a varrer e un mapa topográfico, que empregarán durante o desenvolvemento da proba.
- Naquelas probas que se realicen nalgún dos puntos do mapa (numerados do 1 ao 8) os alumnos deberán solicitar as coordenadas do punto aos vixiantes e incluílas nos espazos reservados para iso no cuestionario. O non cumprimento deste requisito levará a anulación da pregunta.

**1. Con respecto á paisaxe xeolóxica que se proxecta na Aula Magna da facultade de Bioloxía:**

CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
Que forma de relevo se representa?		
Que axente xeolóxico a orixinou?		
Explica como se formou		

## X Olimpíada de Xeoloxía

2. Dirixídevos ao corredor situado en fronte da Aula Magna da Facultade de Bioloxía. Observaredes “a corda do tempo xeolóxico”. Esta mide 4,6 metros, que equivalen aos 4.600 ma do planeta Terra.

CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
A que distancia do final da corda (a actualidade) colocarías a orixe da vida?		
A que distancia do final da corda situarías a orixe dos primeiros seres pluricelulares, coñecida a partir do descubrimento da fauna de Ediacara, en Australia?		
No punto 1 outro momento moi importante para a vida sobre os continentes; cal é?		

3. Empregando o mapa xeolóxico de Galicia situado no estrado da Aula Magna da Facultade de Bioloxía emparellade cada rocha (identificándoa previamente) co lugar no que é probable atopalas:

EXEMPLAR	DE QUE ROCHA SE TRATA?	PUNTO DO MAPA	CUALIFICACIÓN
A			
B			
C			
D			

## X Olimpíada de Xeoloxía

4. Na parte de atrás da Facultade de Bioloxía (**PUNTO 1** do plano) hai un mostrario de rochas do camiño de Santiago en 4 pequenos muros. Como sabedes, as rochas sedimentarias son moi pouco frecuentes en Galicia; atopade unha nun deses muros, indicade que rocha é, en cal dos muros está e que proba rápida fariades, se puidédeses, para demostralo.

<b>ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 1</b>	
---	--

CUESTIÓN	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
<b>NOME QUE APARECE NA PLACA DO MURO</b>		
<b>NOME DA ROCHA</b>		
<b>DEBUXO DO MURO, INDICANDO O LUGAR NO QUE SE ATOPA A ROCHA DE INTERESE</b>		
<b>PROBA QUE PODERÍA DEMOSTRAR QUE SE TRATA DESA ROCHA</b>		

5. Esta proba está no muro das escaleiras que se atopan no **PUNTO 2**, onde observaredes un enclave rodeado por unha concreción dun mineral. Responde as cuestións relativas ao mesmo:

<b>ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 2</b>	
---	--



## X Olimpíada de Xeoloxía

CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
NOME		
CLASIFICACIÓN (TIPO)		
CLASIFICACIÓN (SUBTIPO)		
DUREZA (ALTA, MEDIA, BAIXA)		
OUTRA PROPIEDADE DESTACABLE		

6. Dirixídevos agora ao **PUNTO 3**. Nese punto hai un afloramento da rocha propia desa zona. Observádea e deducide a que tipo pertence, razoando a resposta.

ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 3	
--	--

CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
QUE TIPO DE ROCHAS FORMAN O AFLORAMENTO?		
XUSTIFIQUE AQUÍ A RESPONSA ANTERIOR		
REALIZE UN DEBUXO REPRESENTATIVO DO AFLORAMENTO		

## X Olimpíada de Xeoloxía

7. Nese mesmo punto está a desenvolverse o seguinte proceso:



CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓNS
BUSCADE UNHA EXPLICACIÓN RAZOADA PARA O MESMO		

8. A seguinte parada é o **PUNTO 4**. No muro de enfrente da finca do Pazo de San Lourenzo atoparedes unha rocha que se ten utilizado moito en Galicia como ornamental. Fixádevos nela e completade a seguinte táboa

ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 4	
--	--



## X Olimpíada de Xeoloxía

	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
DE QUE ROCHA SE TRATA?		
CLASIFICACIÓN (TIPO)		
CLASIFICACIÓN (SUBTIPO)		
NOME DOS MINERAIS QUE A COMPOÑEN		
TEXTURA		

### 9. Desprazádevos ao PUNTO 5.

ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 5	
--	--

CUESTIÓN	RESPOSTA	CUALIFICACIÓN
DETERMINADE (EMPREGANDO O COMPÁS) O RUMBO QUE TERIADES QUE SEGUIR, DESDE ESE LUGAR, PARA IR ATA O <u>PUNTO 6</u>		

## X Olimpíada de Xeoloxía

10. Agora movédevos ata o **PUNTO 6**. Sabendo que a distancia horizontal entre os PUNTOS 5 e 6 é de 130 metros:

<b>ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 6</b>	
---	--

CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
<b>INDICADE CAL SERÍA A ESCALA NUMÉRICA DO MAPA</b>		
<b>CALCULADE A DISTANCIA REAL ENTRE OS DOUS PUNTOS SUPONENDO QUE O 6 SE ATOPA A UNHA COTA DE 240 METROS E O 5 A UNHA DE 225.</b>		

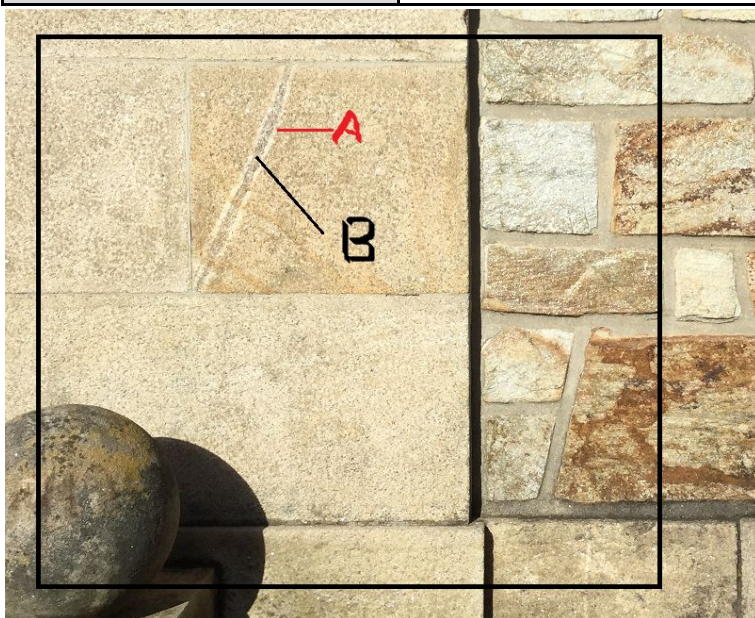
11. Buscade preto de alí un punto dende o que poidades ver as antenas que hai no monte máis alto que se observa cara o noroeste e localizádeo no mapa topográfico que se vos entregou:

CUESTIÓNS	RESPOSTAS	CUALIFICACIÓN
<b>LOCALIZADE O MONTE NO MAPA TOPOGRÁFICO</b>	<b>DEBEDES MARCAR UN X SOBRE O PUNTO DE INTERESE</b>	
<b>QUE NOME RECIBE O MONTE?</b>		
<b>CAL É A SÚA COTA?</b>		

## X Olimpíada de Xeoloxía

12. Na fachada lateral esquerda do edificio da Sala de teatro Roberto Vidal Bolaño (PUNTO 7 e de fronte ao mesmo) obsérvase un dique con 2 tipos de rocha. Completa a táboa coas informacións relativas ao mesmo:

ESCRIBIDE AQUÍ AS COORDENADAS DO PUNTO 7	
--	--



NOME DA ROCHA	COLOCACIÓN NO DIQUE (BEIRA OU INTERIOR)	TAMAÑO DE GRAN (RELATIVO)	EXPLICACIÓN DA DIFERENZA DE TAMAÑO DOS CRISTAIS NOS DOUS TIPOS DE ROCHA	TIPO DE CONTACTO ENTRE O DIQUE E A ROCHA ENCAIXANTE
ROCHA A: -----				
ROCHA B: -----				
<b>CUALIFICACIÓN</b>				



## X Olimpíada de Xeoloxía

13. Na parte de lateral dese mesmo edificio (PUNTO 8) atoparedes uns pregues no interior da rocha granítica. que proceso puido dar lugar a eses pregues? Intentade dar unha explicación.

ESCRIBIDE AQUÍ AS  
COORDENADAS DO PUNTO  
8



CUESTIÓN	RESPOSTA	CUALIFICACIÓN
<p>INTENTADE DAR UNHA EXPLICACIÓN AO FENÓMENO QUE PUIDO DAR LUGAR A ESES PREGUES</p>		