



# BIOLOXÍA E XEOLOXÍA

*Biology and Geology*



## EXAME 3ª AVALIACIÓN

3º ESO A-B (bilingüe)

NOME:

Name:

DATA:

Date:

1. Elixe e **define** so cinco dos seguintes términos: (1 punto)  
Borrasca, cárcavas, loess, esteiro, duna, praia, chemineas de fadas, delta, presión atmosférica, nivel freático.
2. Completa a seguinte taboa, **enumerando** as formas de erosión e sedimentación (1 punto)

Agente xeolóxico	Formas de erosión	Formas de sedimentación
Mar		
Río		
Glaciar		
Viento		

3. Indica se as seguintes cuestións son **verdadeiras ou falsas** rodeando cun círculo a opción elexida: (2 puntos. Las respuestas incorrectas cuentan como negativas)

- V F Os ríos no curso medio forman gargantas, desfiladeiros, foces e canóns.
- V F Os meandros son os sedimentos que se acumulan nos vales dos ríos
- V F Os esteiros son acumulacións de sedimentos
- V F O quecemento en todas as zonas da Terra é igual.
- V F A presión atmosférica mídese co pluviómetro.
- V F As borrascas son zonas atmosféricas onde predominan as altas presións.
- V F A radiación infravermella é percibida como calor.
- V F A depuración utilízase para obter unha auga apta para o consumo humano.
- V F As rochas detríticas son rochas desintegradas por outras.
- V F Os regatos están formados por chemineas de fadas e lenares.
- V F As rochas calcarias de orixen orgánica tamén se chaman organóxenas.
- V F O aire circula desde as zonas de baixas presións ata as zonas de altas presións.
- V F O circo glaciar é a parte máis baixa dun glaciar.
- V F O tómbolo é un banco de area que une unha illa coa costa.
- V F O caudal dun río considérase nivel freático.
- V F Considérase fronte glaciar a parte máis alta dun glaciar de casquete polar.
- V F A auga adóitase potabilizar para eliminar a súa acidez.
- V F O petróleo procede da descomposición de restos vexetais terrestres.
- V F A termoclasticidade é un tipo de meteorización física.
- V F A carbonatación é a responsable do modelado kárstico.

4. **Relaciona** as seguintes definicións cos tipos de rochas sedimentarias non detríticas (1 punto)

a) Soen ser calcarias e dolomitas.

1. Rochas evaporíticas

b) Poden ser de precipitación química o de orixe orgánica.

2. Rochas carbonatadas

c) Destacan o carbón e o petróleo. Fórmanse pola acumulación de seres vivos que descomponen as bacterias.

3. Rochas organoxéneas

d) Tamén chamadas salinas. Son o sal común, silvina e xeso. Formadas pola evaporación da auga na que estaban disoltos os sales.

5. Por que unha fronte fría provoca chuvias? (1 punto)

6. Fai un **esquema** coas fontes de enerxía renovables e non renovables (1 punto)

7. Une con frechas: (1 punto)

Gas natural

Combustible fósil menos contaminante.

Biomasa

Utilízase para producir enerxía eléctrica.

Xeotérmica

Forma butano, gasolina, queroseno e gasóleo.

Carbón

Converte a enerxía cinética da auga en enerxía eléctrica.

Hidráulica

Alude materiais orgánicos que se queiman para obter enerxía.

Petróleo

Procede da calor interna da Terra.

Calor interna da terra

Potabilización

Filtrado e decantación

Nuclear

Átomos de uranio

Depuración

Pretratamento

Xeotérmica

8. Completa a seguinte taboa (2 puntos)

<b>Grandes problemas ambientais</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>CONSECUENCIAS</b>
<b>Incremento do efecto invernadoiro</b>		
<b>Choiva ácida</b>		
<b>Depleción da capa de ozono</b>		