 Lea con atención los enunciados de las preguntas antes de responder. **Siempre debes justificar tus respuestas.** Escriba las respuestas con letra clara y en el espacio habilitado para ello. PROHIBIDO UTILIZAR Typp-Ex. Si se equivoca, tache el error con una línea: ~~Esta respuesta es un ejemplo.~~ Quito 0,1 puntos por cada falta de ortografía. Y hasta un 0,25 puntos por mala presentación. Dispone de 50 minutos para la realización de todos los ejercicios.

NOMBRE:		APELLIDOS:	
CURSO:	3º ESO	Grupo:	C
FECHA:	20 de noviembre de 2025		

Tema 1	La geosfera. Procesos geológicos externos
---------------	---

CRITERIOS	Ex T1 3.1.1	Ex T1 3.1.2	Ex T1 3.1.3	Ex T1 3.6.2	Observaciones del profesor
ACTIVIDADES	1	2	3	4	
NOTA examen					
NOTA criterio					

Instrumento + Tema + Criterio	Denominación del criterio
Ex T1 3.1.1	3.1.1. Analizar conceptos y procesos biológicos y geológicos interpretando información en diferentes formato ...
Ex T1 3.1.2	3.1.2. Facilitar la comprensión y análisis de información sobre procesos biológicos y geológicos o trabajos ci ...
Ex T1 3.1.3	3.1.3 Analizar y explicar fenómenos biológicos y geológicos representándolos mediante modelos...
Ex T1 3.6.2	3.6.2 Interpretar el paisaje analizando sus elementos y reflexionando sobre el impacto ambiental

1) ¿Qué son los procesos geológicos externos? Cite 2 ejemplos de estos procesos y explíquelos (se recomienda que haga dibujos que explique algunos de ellos) [Ex T1 3.1.1] (/ 10 ptos)

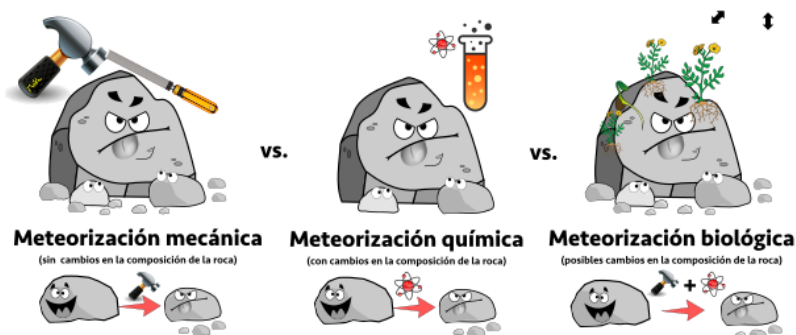
Los procesos geológicos externos son aquellos que modelan el paisaje mediante la meteorización, erosión, transporte y sedimentación de partículas generadas por agentes geológicos como: el agua (ríos, lluvia, océanos), el viento, el hielo (glaciares), los seres vivos y los cambios de temperatura.

a) Meteorización. Desgaste o descomposición de las rocas en el lugar donde están. Puede ser:

- Física (fragmentación por calor, hielo, raíces)
- Química (disolución, oxidación)
- Biológica (acción de organismos)

b) Erosión. Arranque o desprendimiento de los materiales meteorizados.

c) Transporte. Movimiento de esos materiales por agua, viento, hielo o gravedad.



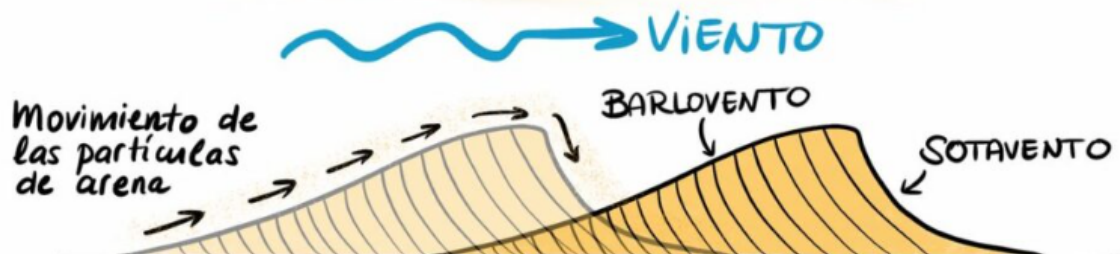
2) En el modelado desértico [Ex T1 3.1.2] (/ 10 pts)

a) Qué significa las siglas ERG y REG (/ 5 pts)

Un reg es un desierto de piedras, también llamado desierto rocoso o pavimento desértico.

Un erg es un mar de dunas, es decir, una gran extensión cubierta casi en su totalidad por arena eólica.

b) Dibuje una duna , señale cuál es el barlovento, cuál es el sotavento y la dirección del viento (/ 5 pts)



3) En referencia al modelado costero [Ex T1 3.1.3] (/ 10 pts)

a) Defina estuario, ría y delta (/ 5 pts)

· *Un estuario es la desembocadura ancha y abierta de un río donde se mezcla el agua dulce fluvial con el agua salada del mar.*

· *Una ría es un valle fluvial inundado por el mar debido a un ascenso del nivel del mar o un hundimiento del continente.*

· *Un delta es una acumulación de sedimentos depositados por un río en su desembocadura, formando una gran llanura que avanza sobre el mar*

b) ¿Qué son los cursos de un río? o ¿Qué es la deriva litoral? (/ 5 pts)

Los cursos de un río son las tres partes en que se divide su recorrido desde el nacimiento hasta la desembocadura y son: curso alto (donde nace el río con mucha pendiente y predomina la erosión vertical → valles en "V"), curso medio (pendiente suave con meandros. Predomina el transporte de materiales y curso bajo (donde muere el río, con poca pendiente. Predomina el sedimentación de materiales como estuarios y deltas).

La deriva litoral es el desplazamiento continuo de arena, gravas y otros sedimentos a lo largo de la playa, causado por olas que llegan oblicuamente a la costa y retroceden de forma perpendicular.

4) Nombre las estructuras del modelado kárstico [Ex T1 3.6.2] (/ 10 ptos)

