

 Principado de Asturias Consejería de Educación	CPEB Príncipe Felipe - Navelgas	
	REPASO	PROF. ARANGO JR
	Grupo(s): 4º ESO	Periodo: 2025 – 26 Tiempo: ∞ min

Nombre y Apellidos:

1. Define los siguientes términos:

- Meteorización
- Erosión
- Haloclastia
- Torrente
- Agua arroyada
- Relieve kárstico
- REG
- Dunas en estrella
- Horn
- Tómbolo
- Arco marino
- Flecha de arena
- Desertificación
- Sedimentación
- Factor antrópico

2. En comparación con la meteorización física, ¿qué provoca la meteorización química en las rocas sobre las que tiene efecto? Pon un ejemplo.
3. ¿Sobre qué actúan los procesos geológicos externos?
4. ¿Cómo denominamos a aquellos elementos responsables de la movilización y transporte de los materiales meteorizados o erosionados?
5. ¿Qué procesos se dan sobre una superficie de roca y que pueden transformarla?
6. Un cono de deyección o abanico fluvial es una la zona situada a los márgenes de un río que periódicamente puede inundarse y que ha sido rellenada de los materiales arrastrados por el río formando una llanura. Razona en qué curso del río será más común este tipo de estructura. ¿Cómo crees que este tipo de relieve puede afectar a la seguridad de las personas y estructuras?
7. En Valencia, a orillas del río Júcar, se encuentran gran cantidad de zonas de cultivo. Estas aguas luego se vierten a la Albufera de Valencia, donde además se acumularon grandes cantidades de sedimentos y lodos alterando su estabilidad como ecosistema. Define qué es una albufera y por qué se trata de un ecosistema frágil.
8. Recientemente se construyó en China la mayor presa del mundo, siendo tan enorme que al estar en una zona alta llegó a afectar a la velocidad de rotación de la Tierra (aunque poco). ¿Qué cambios en el relieve o los procesos geológicos externos de la zona esperarías observar como consecuencia de la construcción de una presa? ¿Qué factores intervendrán mayoritariamente en estos paisajes?
9. Explica qué es y cómo se origina una plataforma de abrasión. ¿A qué tipo de modelado del relieve pertenece?

10. La zona supralitoral se denomina también de salpicadura, puesto que a menudo no alcanzan las olas pero sí el spray de agua salada que producen. ¿Qué tipo de meteorización física podrías esperar en un ambiente con estas características? ¿Y en un desierto? ¿Y en alguna zona de Siberia?
11. Razona de qué manera la pérdida de vegetación por la desertificación o incendios afecta a la estabilidad del terreno.
12. Todos hemos oído hablar del Titanic, quizás incluso hayáis visto la película u oído hablar del submarino que implosionó bajando a altas profundidades para observarlo. Sin embargo poco se habla del otro gran protagonista de la historia, el iceberg contra el que chocó. ¿Atendiendo a lo que hemos estudiado, cuál habría sido el viaje del iceberg (el hielo que lo forma) hasta alcanzar el agua?
13. En los desiertos se observan formas del relieve muy características, describe los siguientes e indica el principal agente geológico responsable de su formación: Uadi; Roca fungiforme y Barjanes.
14. ¿Cómo puede la creación de "muros verdes" de vegetación ayudar a luchar contra la desertificación de una región.
15. Respecto al caso de estudio de la playa de Salinas, ¿qué factores provocan que se pierda arena de Salinas y no de San Juan, pese a que ambas playas forman un coninuo en la costa?