

 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. Indica los distintos tipos de meteoritos y su composición.
2. ¿De qué capa o capas del interior de la Tierra nos da información cada uno de ellos?
3. ¿De qué tipo de método de estudio se trata? ¿Qué otros ejemplos de métodos de estudio de este tipo conoces?
4. Cuando estudiamos el campo magnético o el campo gravitatorio terrestres para obtener datos sobre la composición interna de la Tierra, ¿cómo denominamos a las alteraciones que buscamos detectar? Explica brevemente en qué consisten.
5. Explica los procesos geológicos que tienen lugar cuando se produce un terremoto identificando sus partes y características principales.
6. Elabora un esquema lo más completo posible de la estructura interna de la Tierra de acuerdo a los modelos estudiados. ¿En qué característica principal se centra cada modelo a la hora de diferenciar las distintas capas?
7. Explica qué pruebas aportó Wegener para apoyar su teoría de la deriva continental. ¿Qué le faltó por poder explicar?
8. Si una zona del océano presenta una dorsal, ¿qué tipo de movimientos de las placas ocurren allí? ¿Qué evidencias geológicas y geofísicas podrías esperar encontrar (edades de rocas, actividad volcánica, magnetismo, etc.)?
9. Elabora esquemas representando los distintos tipos de contactos entre placas e indica qué fenómenos o procesos pueden tener lugar en cada uno de ellos.
10. Explica el Ciclo de Wilson asociando a las distintas etapas los procesos geológicos que actúan.
11. Indica los tipos de erupciones volcánicas que existen y sus principales características. ¿De qué factores depende, en mayor medida, el tipo de erupción?
12. ¿Cuál es la diferencia entre magmatismo y el vulcanismo?
13. Explica la diferencia en el proceso de formación de islas volcánicas como las Islas Canarias y Japón.
14. De los procesos que hemos visto que alteran la superficie terrestre, ¿cuáles esperarías encontrar asociados a un fenómeno de obducción?