

1. ¿Puedes indicar en qué contexto geodinámico se localizan las siguientes islas volcánicas? Canarias, Azores, Islandia, Hawai, Aleutianas

2. ¿Puedes enlazar los distintos tipos de esfuerzos que aparecen en la columna de la izquierda con las estructuras geológicas que están en la columna de la derecha?

Compresión	Falla normal
	Falla de desgarre
Distensión	Falla inversa
	Pliegue
Cizalla	Enjambre de diques

3. La clase de los silicatos comprende los minerales más abundantes de la corteza y manto terrestres. ¿Puedes completar la tabla adjunta?

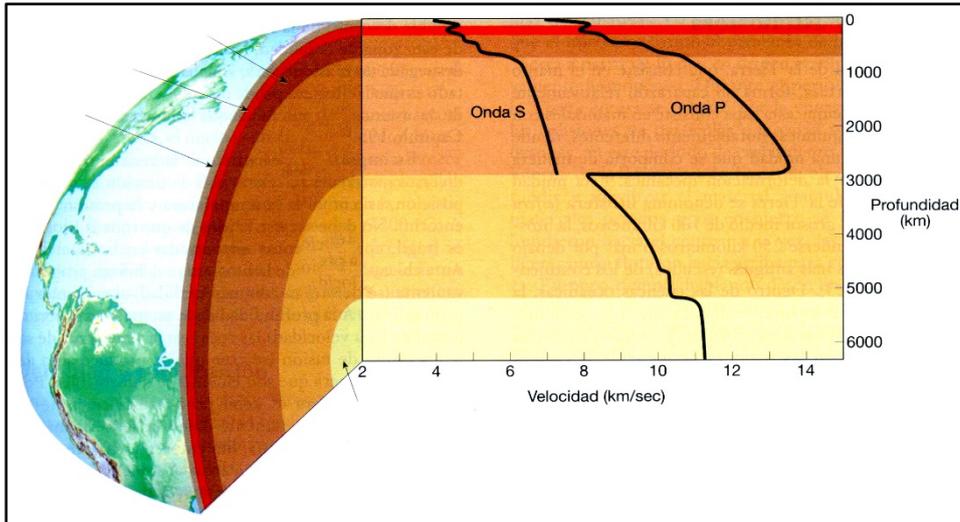
SUBCLASE	ESTRUCTURA	RADICAL ANIÓNICO	MINERALES MÁS REPRESENTATIVOS
	Tetraedros aislados		
		$(\text{Si}_2\text{O}_7)^{6-}$	
			Turmalina, Berilo
Inosilicatos	Cadenas sencillas		
		$(\text{Si}_4\text{O}_{11})^{6-}$	
			Micas, Arcillas
Tectosilicatos			

4. ¿Puedes enlazar los nombres de las rocas que aparecen en la columna de la izquierda con su correcta clasificación que aparece en la columna de la derecha?

Basalto	Roca sedimentaria detrítica
Arenisca	
Mármol	Roca sedimentaria no detrítica
Caliza	
Granito	Roca metamórfica
Fonolita	
Pizarra	Roca magmática volcánica
Conglomerado	
Peridotita	Roca magmática plutónica

5. ¿En qué se basan los siguientes métodos de datación y cuáles son sus rangos temporales de validez? Paleomagnetismo, Dendrocronología, Fósiles y K-Ar

6. Atendiendo al comportamiento de las ondas sísmicas P y S, ¿puedes poner nombre a las distintas capas de La Tierra que se pueden separar? ¿puedes explicar por qué las ondas S desaparecen a los 2900 km de profundidad?



7. A partir del siguiente bloque-diagrama geológico, contesta estas dos cuestiones:
 a) Aplicando los principios geológicos básicos, ¿qué error existe en el bloque-diagrama? Justifica la respuesta
 b) Eliminando mentalmente ese error, realiza la historia geológica del bloque-diagrama con indicación de las discordancias que van sucediéndose y los episodios de ascenso y descenso del nivel del mar

