

CONTROL DE EVALUACIÓN I

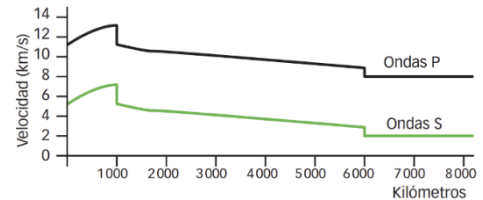
Los fósiles y la historia de la Tierra. El interior de la Tierra
Grupo 4º ESO (B) | Curso 22-23

Nombre:

Fecha:

CUESTIONES [1 punto por cada apartado correcto]

- (a) Observa la siguiente gráfica de ondas P y S de un planeta imaginario. Identifica las discontinuidades y señala las características más importantes de la composición de cada capa.
- (b) Relaciona las siguientes frases con los principios estratigráficos a que correspondan: (i) Los estratos que tienen fósiles de una misma especie de ser vivo tienen aproximadamente la misma edad; (ii) En una serie de estratos en su disposición original, los más antiguos son los inferiores y los más modernos los superiores.
- (c) En el vídeo que has trabajado en clase se dice que el estudio de los meteoritos es importante para conocer el interior de nuestro planeta. Indica si se trata de un método directo o indirecto y explica por qué es importante su estudio.
- (d) Completa los huecos que se muestran en la siguiente tabla (-0.25 pto por cada error):



ESTRUCTURA VERTICAL DE LA TIERRA				
CAPAS Y DISCONTINUIDADES	COMPOSICIÓN		ESTADO FÍSICO Y ESPESOR	
	Regiones continent.	Regiones oceánicas		
CORTEZA	Nivel 1	<input type="text"/>	Sólida 0 - 100 km	
	Nivel 2	Granitos Basaltos		
	Nivel 3	Gabros Gabros y peridotitas		
Discontinuidad de <input type="text"/>				
MANTO	Manto externo	MANTO SUPERIOR	Astonosfera	
	Astonosfera			Semifluida 100 - 300 km
	Zona de transición		Mesosfera	Sólida 300 - 2900 km
	<input type="text"/>			
Discontinuidad de <input type="text"/>				

EJERCICIO. [1 punto por cada apartado correcto]

En un corte geológico se encuentran dos series estratigráficas, A y B. En el estrato nº 2 de la serie A se encontraron fósiles de Ammonites y Pelecípodos y en el nº 2 de la serie B se encontraron fósiles de Équidos como el Merohippus. Se pide:

- (a) ¿Sabrías decir a qué era pertenece cada serie estratigráfica de esta formación? Razona la respuesta.
- (b) Ordena todos los materiales de mayor a menor antigüedad, explicando en qué condiciones debieron producirse.
- (c) ¿Cabe esperar fósiles de Trilobites en el estrato nº 3 de la primera serie? ¿Por qué?
- (d) Indica en qué ambiente sedimentario se formaron los estratos de la primera y la segunda serie estratigráfica.

