

CUESTIONARIO: MÉTODO SÍSMICO Y DEDUCCIONES SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA

Completa los huecos según las opciones que te da el desplegable

Los sismógrafos detectan cambios en el comportamiento de las a determinadas profundidades de la Tierra. Así detectamos lo que llamamos que es un cambio en el comportamiento de las ondas sísmicas.

Una vez detectadas las ondas sísmicas a determinadas profundidades, deducimos un cambio en los materiales de la corteza terrestre y por lo tanto podemos determinar la existencia de

Por ejemplo, deducimos que existe una capa líquida en el interior de la Tierra porque las ondas tipo no se transmiten cuando atraviesan dicha capa. Esta capa líquida corresponde a lo que denominamos

Relaciona los siguientes conceptos

Discontinuidad	PROFUNDIDAD (km)
de Mohorovicic	5100
De Gutenberg	20
De Lehman	2911

Discontinuidad	Velocidad ONDAS P y ONDAS S	
de Mohorovicic	Aumenta de nuevo	No se transmiten
De Gutenberg	Disminuye bruscamente	No se transmiten
De Lehman	aumenta	aumenta

Discontinuidad	SEPARAN
de Mohorovicic	Corteza y Manto
De Gutenberg	Núcleo externo e interno
De Lehman	Manto y Núcleo