

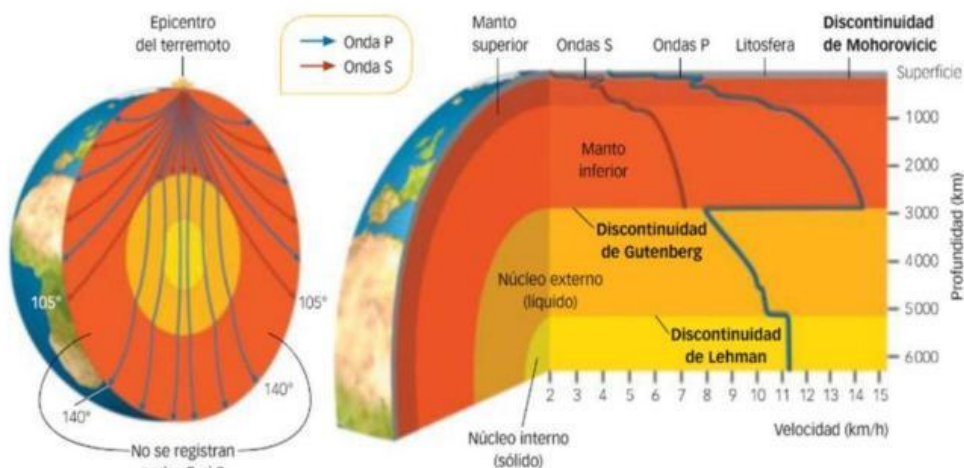
1. Escoge la opción correcta para cada cuestión:

- a. La Tierra tiene una edad aproximada de...
- b. El orden de los acontecimientos en la formación de la Tierra fue:
- c. La fuente del calor de la Tierra y por la que estaba fundida al principio, era...
- d. Los gases de la tierra primitiva...
- e. La Luna...

2. Di si los siguientes ejemplos corresponden a métodos directos o indirectos de estudio de la estructura y composición de nuestro planeta:

- a. El proyecto ruso Kola, que perforó hasta 12 km de profundidad para estudiar la corteza terrestre.
- b. Estaciones meteorológicas que miden velocidad del viento, volumen de precipitaciones, presión atmosférica...
- c. Mediciones de la gravedad para detectar aguas subterráneas.
- d. Estudio sobre el terreno de pliegues y fallas.
- e. Estudio de la composición de meteoritos.
- f. Estudio de la composición del magma de un volcán.
- g. Análisis mediante satélite de afloramientos de rocas, yacimientos...
- h. Estudio de la velocidad y trayectoria de ondas sísmicas de un terremoto.

3. Observa la gráfica y completa el texto con los términos adecuados.



Las ondas sísmicas pueden ser superficiales como y profundas, como las, de las cuales, las más veloces son las

Las ondas sísmicas profundas su velocidad al
de la capa que atraviesan. La densidad, por tanto, al profundizar por el manto.

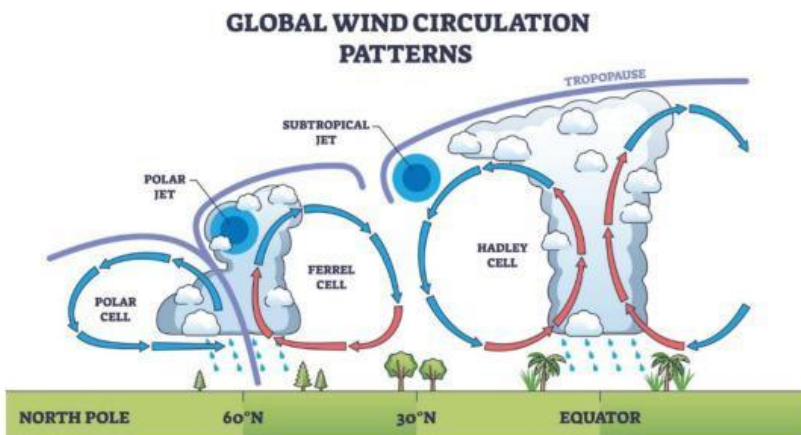
Además, las ondas P pueden atravesar y las ondas S atraviesan
..... de lo que se deduce que el núcleo externo es

Las ondas sísmicas pueden ser superficiales como y profundas, como las
....., de las cuales, las más veloces son las

4. Di si las siguientes afirmaciones de la atmósfera son verdaderas o falsas:

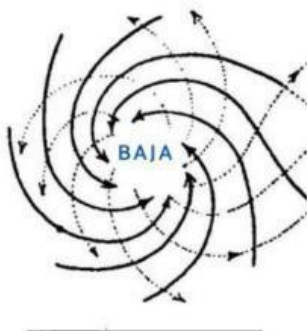
- El gas más abundante de la atmósfera es el oxígeno, seguido del nitrógeno y el CO₂.
- La atmósfera, además de gases, contiene partículas sólidas y agua.
- A menor temperatura del aire, más humedad puede albergar.
- Cuando el aire está saturado, no puede acumular más humedad y el exceso de humedad condensa.
- La temperatura de la atmósfera varía poco con la altitud.
- La capa con más gases es también la más cálida.
- En la estratosfera, la capa de ozono filtra los rayos X y gamma.
- En la mesosfera se producen las estrellas fugaces.
- En la ionosfera se producen las auroras boreales por efecto de los rayos ultravioleta.

5. Observa las imágenes y responde con la opción correcta.

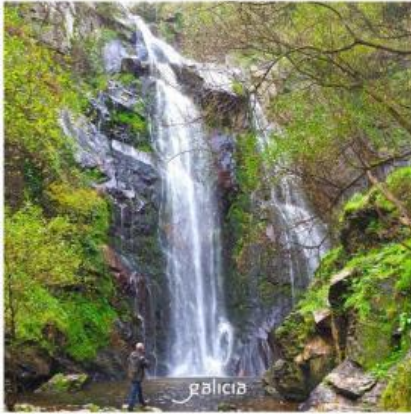


a. En el ECUADOR se produce:

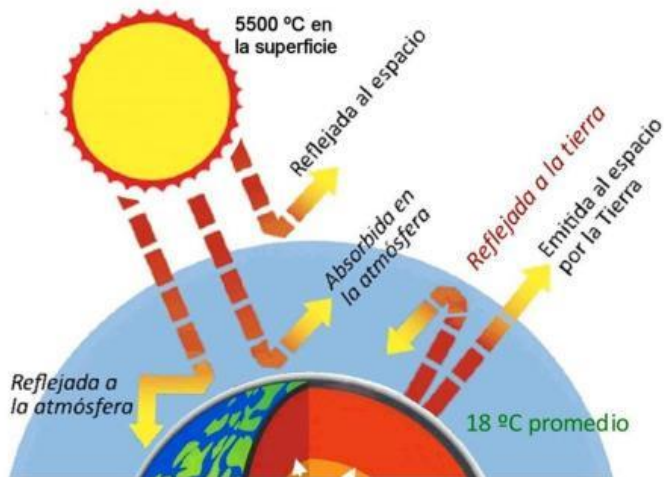
b. En el TRÓPICO (30 ° N) hay:



c. Las flechas de línea continua del esquema de la izquierda indican la dirección del viento en superficie. Se trata, por tanto de:



d. Las cascadas son estructuras típicas de...



e. El esquema de la izquierda...



f. A la vista de la forma de este valle, ¿qué elemento de la hidrosfera debió formarlo?



g. La forma de estos acantilados se debe, principalmente a...