

Nombre..... 1º C

1. Cita las características generales que podemos observar en los conocimientos conocidos como pseudociencia y, en contraposición, las que tienen los auténticos conocimientos científicos.
2. ¿En qué momento del año es verano en el hemisferio norte, cuando estamos más cerca o más lejos del Sol? Explica detalladamente tu respuesta.
3. Explica por qué el efecto Doppler es una prueba básica para justificar que el universo está en expansión.
4. Explica la estructura interna de la Tierra.
5. ¿Qué es una placa litosférica?, ¿qué tipos de estructuras o accidentes geográficos o geológicos determinan los límites de las placas?, ¿en qué tipos de bordes de placas se da vulcanismo? La procedencia del material arrojado por esos volcanes, ¿es la misma en todos los casos, sea cual sea el borde de placa? Explica la respuesta.
6. ¿En qué consiste la Abiogénesis?, ¿cómo se la conoce hoy?, ¿cuáles fueron sus principales defensores y detractores?, ¿a que postura se llegó respecto a este asunto y gracias quién?, ¿se mantiene aún dicha postura?
7. Explica el proceso de evolución biológica, es decir cómo se cree que fue la sucesión de organismos que fueron apareciendo en la Tierra, en función de las condiciones ambientales reinantes en cada momento.
8. Explica claramente y compara las dos principales teorías evolucionistas, o sea, las de Lamarck y la de Darwin.
9. Factores que determinan la salud de las personas. Cítalos y explica cómo influye cada uno de ellos.
10. Existe un acuerdo general en que el género Homo se originó en África. Explica a partir de qué individuos se cree que deriva el género Homo y las distintas especies que fueron surgiendo desde los primeros Homo hasta el actual *Homo sapiens*, comentando los diferentes procesos, relaciones y cambios experimentados por esas especies.