

EJERCICIOS : CAPAS DE LA TIERRA. 1º BACHILLERATO

1. ¿Qué diferencias existen entre la corteza oceánica y la continental?
2. ¿Cuál es la diferencia fundamental entre el núcleo externo y el interno?
3. ¿Por qué sabemos que el núcleo externo es fluido? Razónalo.
4. Recoge, en la siguiente tabla, las semejanzas y diferencias entre la corteza continental y la corteza oceánica.

Características	Corteza continental	Corteza oceánica
Espesor		
Composición química de las rocas		
Estructura interna		
Edad		
Densidad		

5. Indica a qué capa o subcapa de la geosfera corresponde cada número de la figura 1.23. Sitúa y nombra las dos discontinuidades principales.

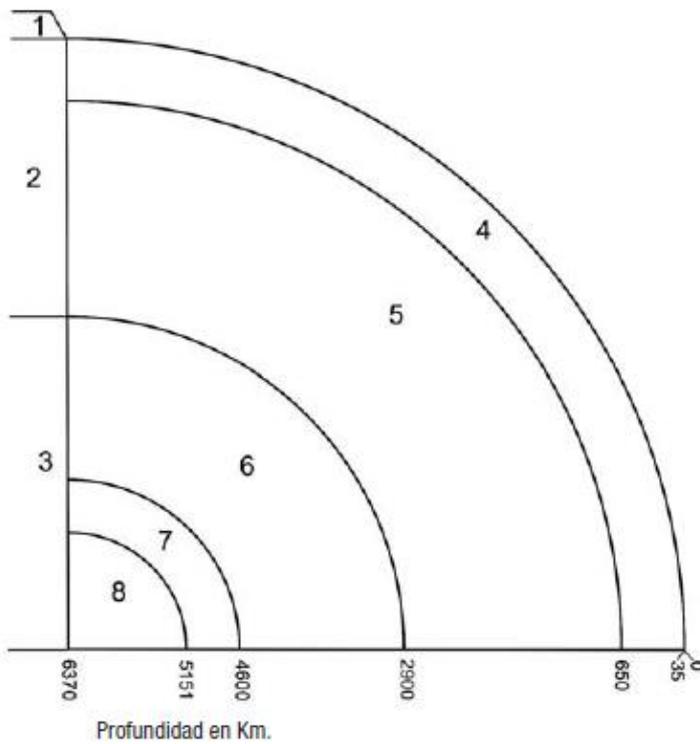
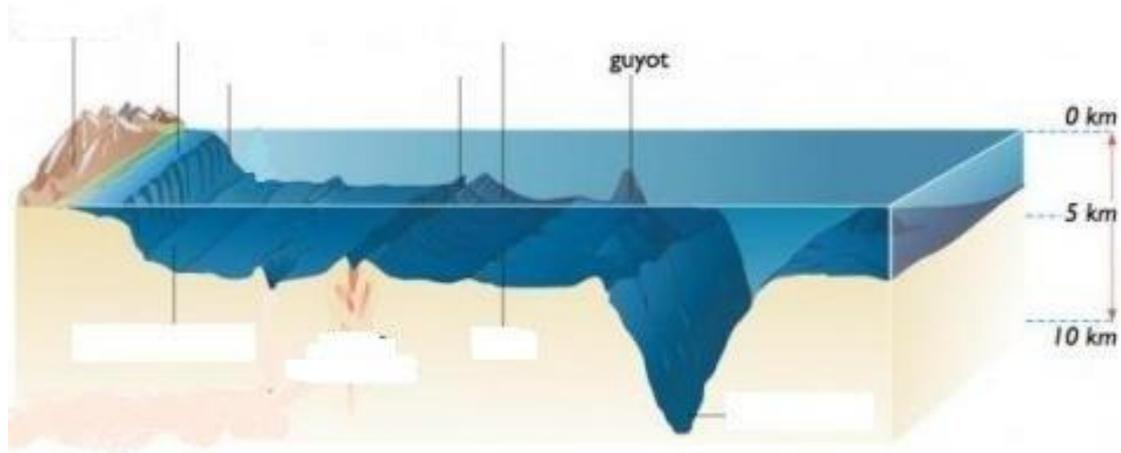


Figura 1.23

6. Completa el siguiente esquema:



7. Las técnicas de datación isotópica permiten averiguar la edad de las rocas. Analiza el siguiente mapa y compara las edades de los basaltos de la litosfera oceánica. ¿Qué edad pueden alcanzar las rocas más antiguas de la litosfera oceánica? ¿Dónde se localizan las más antiguas? ¿Y las más jóvenes? ¿A qué puede deberse que la edad de los basaltos oceánicos no supere los 180 M.a.? ¿Cómo es posible que la superficie terrestre se mantenga constante si la litosfera oceánica no cesa de agrandarse a partir de las dorsales?

