PREGUNTAS TEMA 4: TECTÓNICA DE PLACAS

**1. ¿Cuáles son los tres tipos de bordes de placas tectónicas?**

**2. ¿Cuáles fueron las principales evidencias en favor de la deriva continental, presentadas por Wegener en el siglo XX?**

**3. Desarrolla brevemente por qué el movimiento de los continentes es la mejor causa para explicar la deriva polar aparente de los polos magnéticos.**

**4. ¿Qué evidencias existen de que las cuencas oceánicas son modernas y que la corteza oceánica más antigua debe destruirse o desaparecer en algún punto de la Tierra?**

**5. ¿Cómo la expansión del fondo oceánico explica el movimiento de los continentes?**

**6. Explique brevemente el ciclo de Wilson (también llamado ciclo del supercontinente.**

**7. ¿Señala varios hechos en la Tierra que se pueden explicar mediante la teoría de la tectónica de placas?**

**8. ¿Qué tendría que buscar un astronauta en otro planeta para saber si la tectónica de placas es un proceso activo en él?**

**9. Dibuja un corte esquemático de un borde convergente de placa oceánica-oceánica. Muestra en él las direcciones de movimiento relativo de las placas. Sitúa unas estrellas en la posible zona donde ocurran terremotos y triángulos donde puede haber volcanes.**

**10. Dibuja un corte esquemático de un borde convergente de placa oceánica-continental. Muestra en él las direcciones de movimiento relativo de las placas. Sitúa unas estrellas en la posible zona donde ocurran terremotos y triángulos donde puede haber volcanes.**

**11. Dibuja un corte esquemático de un borde convergente de placa continental-continental. Muestra en él las direcciones de movimiento relativo de las placas. Sitúa unas estrellas en la posible zona donde ocurran terremotos y triángulos donde puede desarrollarse un cinturón orogénico.**

**12. Dibuja un corte esquemático de un borde divergente de placa oceánica-oceánica. Muestra en él las direcciones de movimiento relativo de las placas. Sitúa unas estrellas en la posible zona donde ocurran terremotos y triángulos donde puede haber volcanes.**