

Cuestionario Sobre la Teoría de la Deriva Continental

1. ¿Cómo los científicos usan los modelos de la Tierra?

Los científicos utilizan los modelos de la tierra, para reconocer como son los movimientos de las placas tectónicas y los pedazos de tierra, en el mundo; un ejemplo es la utilización del modelo de tierra de Alfred Wegener.

2. ¿Hasta hace poco, ¿cuál era el modelo más popular de la corteza terrestre?

El modelo más popular de la corteza terrestre es la denominada la teoría de la deriva continental, propuesta por Alfred Wegener que afirma que los continentes formaban un continente llamado pangae y sus tierras fueron separadas con los años.

3. ¿Quién fue Alfred Wegener?

Alfred Wegener es un geógrafo quien se dio cuenta que América del Sur y África encajaban como si fueran separados, de estas suposiciones

4. Prepara una lista de las evidencias que usó Wegener para apoyar se Teoría de la Deriva Continental.

Entre las evidencias que Wegener tenía sobre su teoría de la Deriva Continental son:

- Los cambios se pudieron haberse dado por los movimientos de los continentes
- Los rasgos de los continentes eran los mismos

5. ¿Qué nueva evidencia hizo que los científicos modernos de nuevo prestaran atención a la teoría de Wegener?

Mediante nuevas evidencias los científicos han prestado atención a la Teoría de Wegener, debido a que las ondas sonoras debajo del mar midiendo la trayectoria de estas ondas, los científicos han podido encontrar cadenas montañosas llamadas cordilleras oceánicas.

6. ¿Cómo se hace un mapa del fondo del mar?

Un Mapa del fondo del mar se realiza calculando por medio de ondas sonoras enviadas de un barco calculándolo en diferentes regiones y así realizando una escala con los datos obtenidos.

7. ¿Dónde ocurre la expansión del fondo del mar?

La expansión se ha estado dando en grandes grietas en el centro de cordilleras, siendo las partes de las cordilleras aparecen últimos y los bordes de las grietas y las partes más viejas aparecen lejos de las grietas.

8. ¿Explica cómo ocurre la expansión del fondo del mar?

La expansión en el fondo del mar ocurre mediante a las investigaciones que los científicos han realizado han podido comparar que estas se han estado moviendo de lugar lentamente cuando partes de la corteza terrestre se movieron alejándose de las grietas en las cordilleras oceánicas.

9. ¿Qué significa la palabra placa para los científicos que estudian la Tierra?

Las placas son vastas secciones de corteza terrestre que se encuentran a lo largo de las cordilleras oceánicas que pueden estar parcial o completamente debajo de los océanos.

10. ¿Cómo se usaron los terremotos para localizar los límites entre las placas?

Los científicos al anotar los terremotos en un mapa se dieron cuenta que el patrón de los terremotos delimitaba una vasta secciones de corteza terrestre a lo largo de las cordilleras oceánicas, siendo estas denominadas placas.

11. ¿Explica la Teoría Tectónica de placas?

La Teoría Tectónica de Placas explica que muchos de los rasgos de la tierra se deben al movimiento de las placas enteras y no solamente de los continentes

12. ¿Quiénes propusieron la Teoría Tectónica de Placas?

Los científicos Robert Dietz y Harry Hess propusieron el nuevo modelo de la tierra denominado Teoría Tectónica de Placas

13. ¿En qué se parecen la Teoría Tectónica de las placas y la Teoría de la Deriva Continental? ¿En qué se diferencian?

Ambas teorías concuerdan que se ha dado un considerable movimiento en los continentes a pasar los años. Pero esta teoría se diferencial de la Teoría de la Deriva Continental en que explica que el movimiento se debe a las placas enteras y no solamente a los continentes y este es realizado por los bordes de las placas.

14. ¿Porqué los científicos observan y registran los movimientos de las placas?

Los científicos observan y registran los movimientos de las placas para poder predecir los terremotos y así poder alertar a la población de posibles desgracias, salvar muchas vidas.