

LA DERIVA CONTINENTAL DE WEGENER

En cada pregunta, selecciona la opción correcta:

1. Las teorías orogénicas que admiten el desplazamiento de continentes y/o océanos se llaman...

- a. Teorías fijistas
- b. Teorías movilizistas
- c. Teorías contraccionistas

2. El científico de la fotografía presentó una hipótesis movilizista: "La Deriva Continental". ¿Quién es?

- a. Mohorovicic
- b. Wegener
- c. Gutenberg



3. La teoría de la Deriva Continental fue publicada por su autor en 1915 con el título

- a. "La conquista del polo sur".
- b. "El origen de los continentes y de los océanos".
- c. "La Tierra: un planeta en movimiento".

4. La idea principal de la Teoría de la Deriva Continental es que

- a. Los terremotos y volcanes se distribuyen, en su mayoría, en los bordes de las placas litosféricas.
- b. La litosfera está fragmentada en varias placas.
- c. Los continentes estuvieron unidos en uno solo y se desplazaron hasta ocupar las posiciones actuales.
- d. Los fondos oceánicos crecen a partir de las dorsales.

5. Para la teoría de la Deriva Continental, los continentes habían estado unidos en uno solo denominado:_____

6. ¿Qué es la Paleontología?

- a. La primera prueba que aportó Wegener a su teoría.
- b. La ciencia que estudia la vida en el pasado, fundamentalmente por el estudio de los fósiles.
- c. La ciencia que intenta determinar cómo eran los climas en el pasado geológico.

7. ¿Qué es la Paleoclimatología?

- a. La principal prueba que inventó Alfred Wegener.
- b. La ciencia que intenta determinar cómo era la vida en el pasado.
- c. La ciencia que intenta determinar cómo eran los climas en el pasado geológico.

8. Para la teoría de la Tectónica de Placas, la coincidencia entre las líneas de costa de África y Sudamérica es una prueba

- a. Geológica
- b. Paleontológica
- c. Geográfica
- d. Paleoclimática

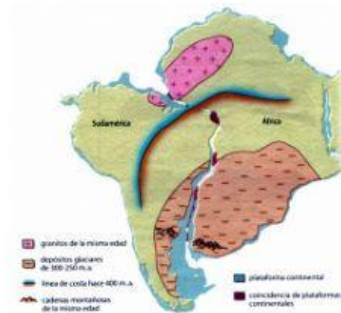


9. ¿Cómo crees que encajarán mejor las actuales Sudamérica y África?

- a. Uniendo estos continentes por sus plataformas continentales.
- b. Uniendo estos continentes por la línea de costa.

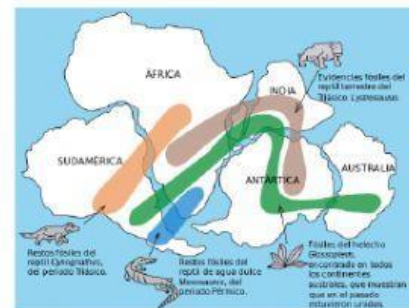
10. Para la teoría de la Deriva Continental, la continuidad de las cadenas montañosas en el continente sudamericano y el africano, hoy en día separados por el océano Atlántico es una prueba ...

- a. Paleoclimática
- b. Paleomagnética
- c. Paleontológica
- d. Geológica



11. Para la teoría de la Deriva Continental la existencia de fósiles del reptil Mesosaurus en Sudáfrica y Sudamérica es una prueba ..

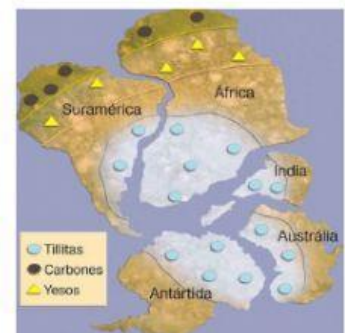
- a. Geológica
- b. Paleontológica
- c. Geográfica
- d. Paleoclimática



12. ¿Qué son las morrenas?

- a. Son antiguas selvas tropicales y ecuatoriales.
- b. Son depósitos de origen glaciar.
- c. Son grandes depósitos de carbón.

13. ¿Cómo se demuestra la existencia de antiguos glaciares en lugares como África, Sudamérica, Australia...?



- a. Se demuestra por los grandes yacimientos de carbón.
- b. ¿Glaciares en África o Australia? ¡Eso es absurdo!
- c. Se demuestra por morrenas originadas en el pasado.

14. Para la teoría de la Tectónica de Placas, la presencia de los mismos depósitos morrénicos (de glaciares) en Sudamérica, Sudáfrica, India y Australia es una prueba

- a. Geológica
- b. Paleontológica
- c. Geográfica
- d. Paleoclimática

15. ¿Cómo se explica la coincidencia entre las antiguas morrenas del sur de África y la parte oriental de Sudamérica?

- a. Se explica mediante la paleontología.
- b. Se explica admitiendo que el clima de toda la Tierra era muy cálido.
- c. Se explica admitiendo que estos continentes estuvieron unidos

16. ¿Cómo se originaron los grandes yacimientos de carbón de lugares como Alemania y Norteamérica?

- a. Se originaron como depósitos glaciares del pasado.
- b. Se originaron a partir de extensas selvas del pasado.
- c. Wegener no supo explicarlo.

17. ¿Crees que las pruebas que aportó Wegener siguen siendo válidas en la actualidad?

- a. Sí
- b. No, porque Wegener no supo explicar por qué se movieron los continentes.
- c. No

18. Uno de los desaciertos de la Deriva Continental es que

- a. Las costas de los continentes no coinciden exactamente, pero sí las plataformas continentales.
- b. El movimiento de los continentes ocurría con mayor velocidad hace 200 millones de años que en la actualidad.
- c. Los continentes se desplazan sobre la corteza oceánica como lo hacen los icebergs en el océano.
- d. Las condiciones climáticas de hace millones de años poco tienen que ver con las actuales.