

PRUEBAS DE LA DERIVA CONTINENTAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

1. El científico de la fotografía presentó una hipótesis movilística: La deriva continental. ¿Quién es?

- a) Adolf Hitler
- b) Alfred Wegener
- c) Johannes Gutenberg



SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

2. Las pruebas de Wegener para demostrar la Deriva Continental son:

- a) Litósfera, hidrósfera, ionósfera.
- b) Placas, océanos, gravedad.
- c) Geográficas, paleontológicas, biológicas y geológicas.

3. Lea los conceptos y seleccione a qué pruebas de la deriva continental corresponde.

a) *La coincidencia de las costas de algunos continentes, como las costas atlánticas de Sudamérica y África, indica que estos continentes estaban separados posteriormente.*

- ◆ Pruebas geográficas.
- ◆ Pruebas Paleontológicas.
- ◆ Biológicas.
- ◆ Geológicas.

b) *La presencia de fósiles de los mismos organismos en diferentes continentes también indica que estos debieron de estar unidos en el pasado. Así, el Mesosaurus es un reptil fósil que solo se encuentra en África y Sudamérica.*

- ◆ Pruebas geográficas.
- ◆ Pruebas Paleontológicas.
- ◆ Biológicas.
- ◆ Geológicas.

c) *Antiguas formaciones geológicas muy similares en regiones separadas actualmente por el mar, como los restos de grandes cordilleras formadas hace unos 300 millones de años que se encuentran tanto en Norteamérica como en el norte de Europa. Estas formaciones dan a entender que estas regiones estuvieron unidas anteriormente.*

- ◆ Pruebas geográficas.
- ◆ Pruebas Paleontológicas.
- ◆ Biológicas.
- ◆ Geológicas.

d) *Algunos organismos, al evolucionar después de separarse los continentes, han dado lugar a especies distintas que tienen un origen común. Es el caso de los marsupiales que se extendieron desde Sudamérica hasta Australia cuando formaban parte de un único continente. Después, los marsupiales australianos evolucionaron de forma diferente a los sudamericanos*

- ◆ Pruebas geográficas.
- ◆ Pruebas Paleontológicas.
- ◆ Biológicas.
- ◆ Geológicas.

4. El paleomagnetismo es:

- ✓ La edad del planeta en un periodo determinado de la historia, de la cual existen pruebas en algunas cuevas donde se han encontrado figuras rupestres.
- ✓ La ciencia que estudia la fuerza de la gravitación universal y la masa de los cuerpos y el impacto de su inercia.
- ✓ Es el estudio del campo magnético Terrestre registrado por las rocas en el momento de su formación o durante procesos geológicos relevantes acaecidos con posterioridad