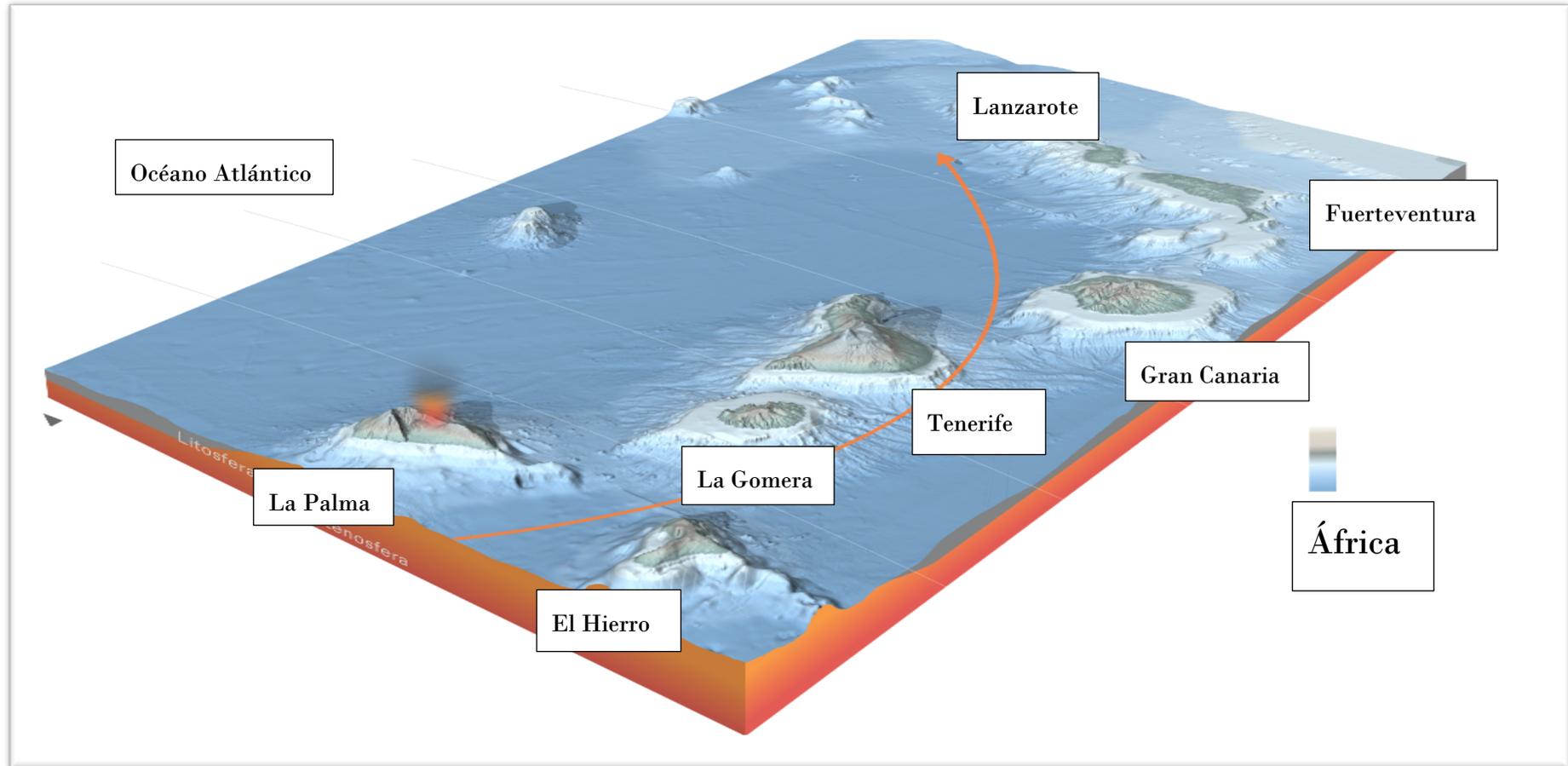


NOMBRE..... FECHA:.....

Un punto caliente bajo Canarias alimenta el volcán de La Palma y creará nuevas islas

La inyección de magma que modeló el archipiélago canario hace 20 millones de años sigue haciendo crecer La Palma mientras las islas más viejas desaparecen poco a poco



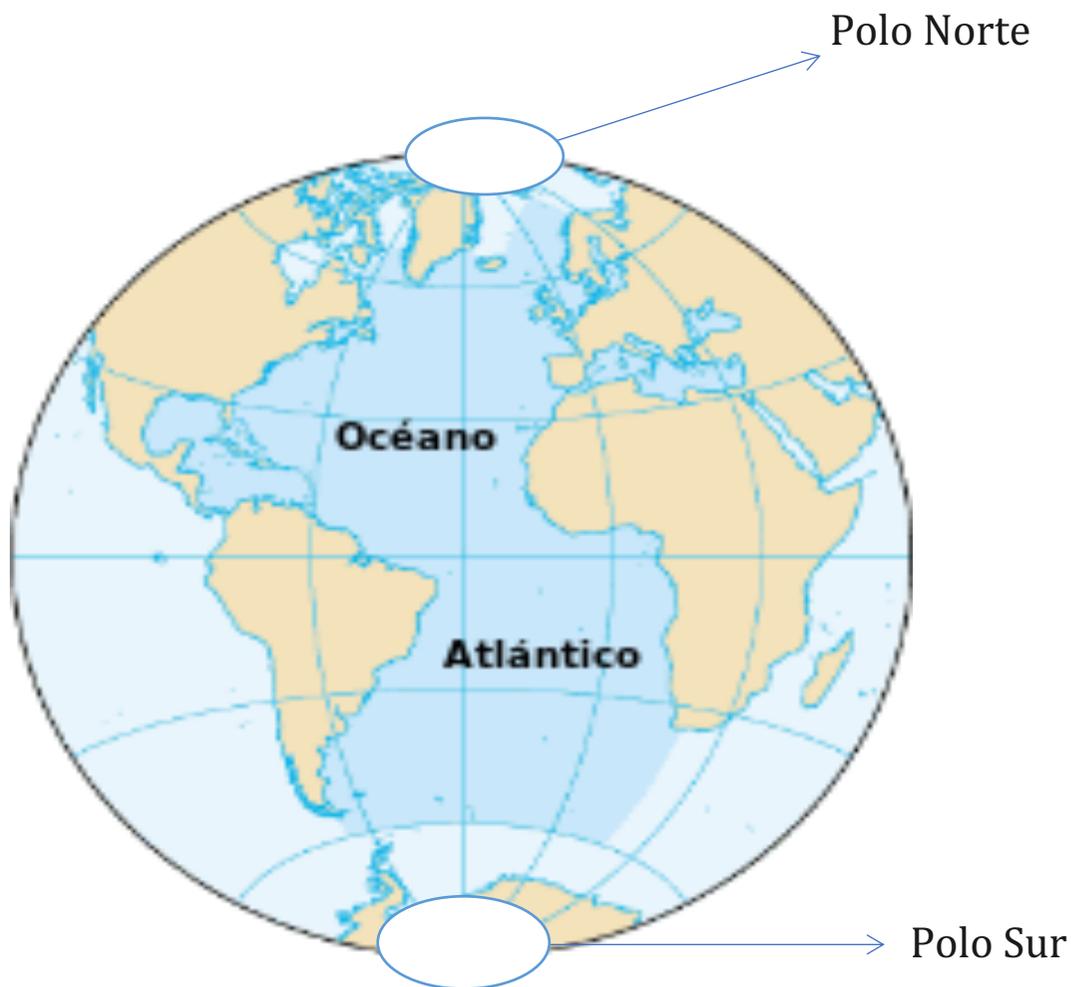
NOMBRE..... FECHA:.....

Lee con atención

Canarias están sobre la placa continental africana, que 'flota' sobre el manto terrestre en dirección este a una velocidad similar a la que crecen las uñas. Hace unos 20 millones de años, la placa comenzó a pasar sobre el 'punto caliente', que inyectó magma y comenzó a crear las primeras islas: Fuerteventura y Lanzarote. La Palma y el Hierro son las islas más jóvenes, con apenas 1,8 y 1,2 millones de años de edad respectivamente. El punto caliente está aún bajo ellas y por eso tienen volcanes activos que las hacen crecer en extensión y superficie. Los vulcanólogos creen que en estos momentos la manga de magma está debajo de La Palma. En 2011 creó un volcán submarino en la isla de El Hierro que estuvo a punto de llegar a la superficie. Es así como nacieron todas las islas, que son en realidad enormes volcanes. Desde el fondo del mar, La Palma mide unos 6.500 metros de alto, casi tanto como la mayor cima de los Andes. Del mismo modo, las islas más viejas, Fuerteventura y Lanzarote, están desapareciendo por la erosión y acabaran sumergidas.

Desde que los castellanos conquistaron La Palma en 1493 se han registrado otros siete volcanes cuya lava se llevó por delante casas, cultivos e incluso puertos. Pero su impacto fue menor debido a que la isla estaba mucho menos poblada y no existían motores económicos como el turismo o los invernaderos de plátanos. Las coladas han destruido o dañado más de 1.000 edificios, mucho más que lo registrado en otras erupciones. Es el último capítulo de una historia de vulcanismo que empezó hace más de 20 millones de años. Es un fenómeno a la vez destructivo y creador, pues sin los volcanes no existiría ninguna de las islas Canarias

NOMBRE..... FECHA:.....



Aquí tienes el océano Atlántico.

.....
Rodea la península Ibérica.

.....
Rodea las islas Canarias.

.....
Dibuja flechas que señalen los puntos cardinales.

.....

NOMBRE..... FECHA:.....

Cuestiones

Escribe el nombre de las islas que aparecen en el texto.

.....

Escribe el nombre de las islas Canarias que no aparecen en el texto (fíjate en la imagen de la página 1).

.....

¿Cuáles son las dos islas más antiguas del archipiélago?.....

¿Qué edad tienen?.....

¿Cuáles son las islas más jóvenes?.....

¿Qué edad tienen?

Qué islas tiene actualmente volcanes activos ¿las más jóvenes o las más antiguas?.....

¿Qué isla tiene actualmente un volcán en erupción?.....

¿Cuántas erupciones volcánicas ha habido en La Palma desde 1493?.....

Qué crees que significa que las erupciones volcánicas son “un fenómeno a la vez destructivo y creador”.....

.....

.....