

An aerial photograph showing a deep, narrow rift valley running through a green landscape. To the right of the rift, a large, calm lake is visible. In the background, there are several mountain ranges under a cloudy sky. The rift valley floor is dark and appears to be composed of volcanic rock or ash.

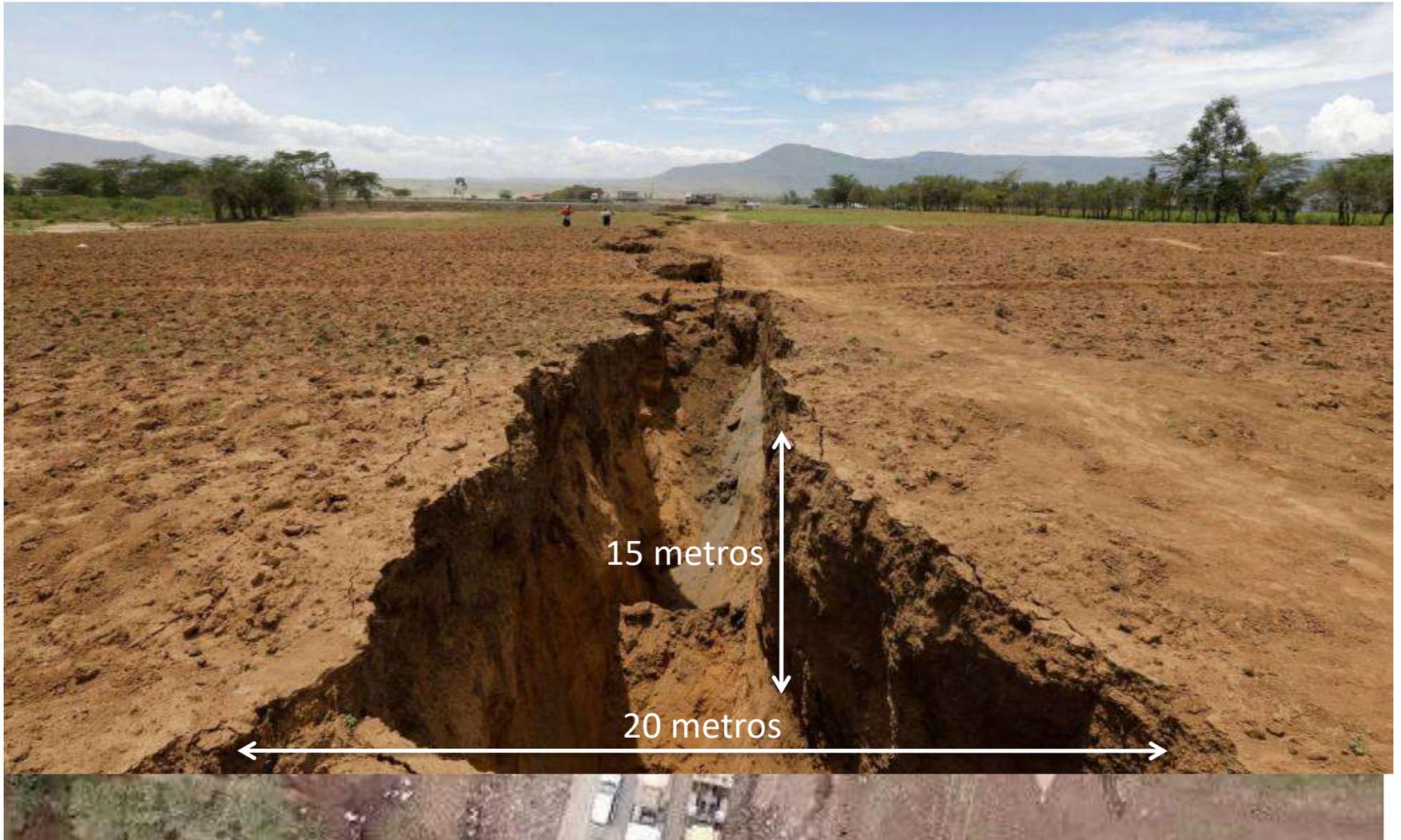
El Rift Africano

Lola Regalado, Sara Gómez y Elena Soto
(2º E.S.O. Granada, España)

Contenidos:

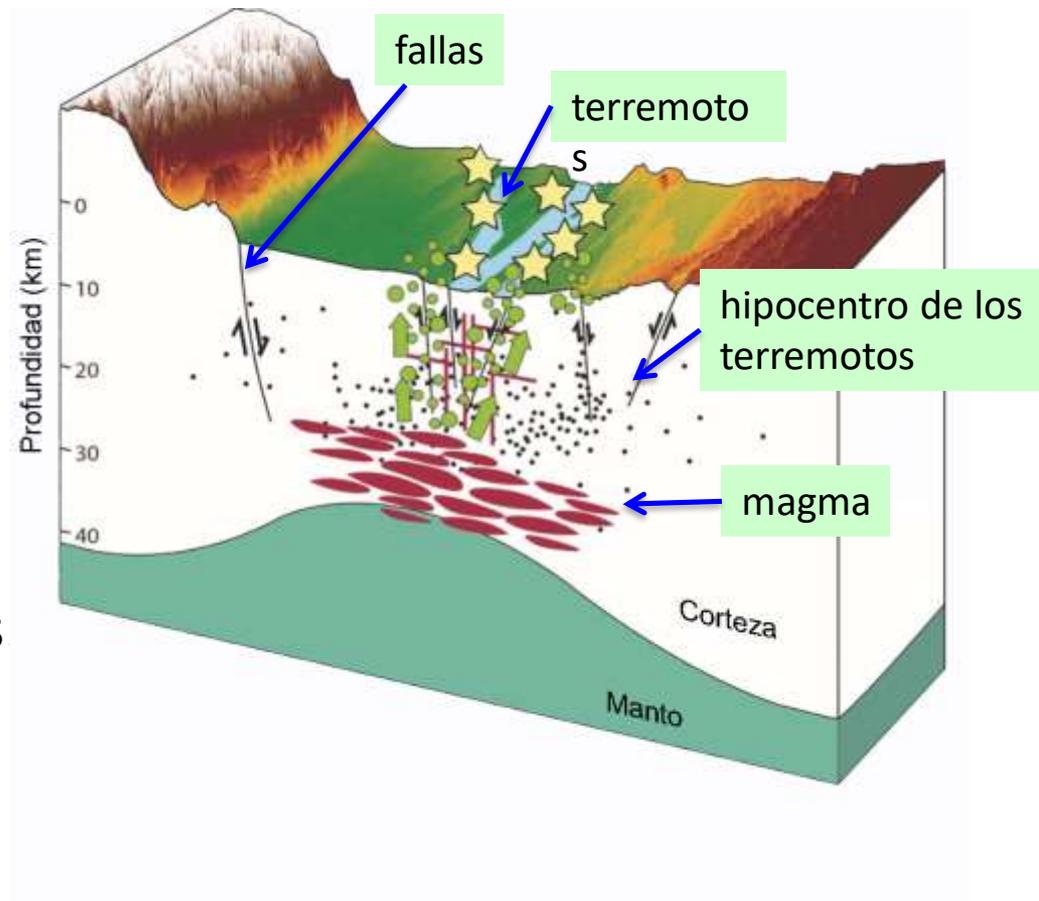
1. Noticias recientes de Kenia.
2. ¿Qué es un Rift?
3. Experimento.
4. El Rift del Este Africano.
5. ¿Cuánto se mueve el Rift Africano?
6. El origen del hombre en el Rift.

1. Noticias recientes de Kenia



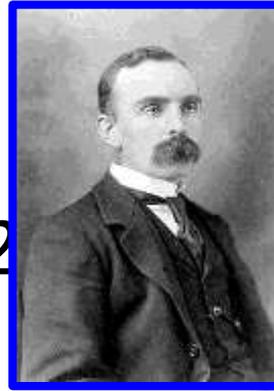
2. ¿Qué es un Rift?

- Son fosas tectónicas originadas por la separación de las placas terrestres. Normalmente se encuentra en los continentes.
- Se producen fallas, terremotos, volcanes...
- Son valles profundos y largos



John Walter

Gregory (1864-1932)



El científico que dio nombre al Rift (1894).

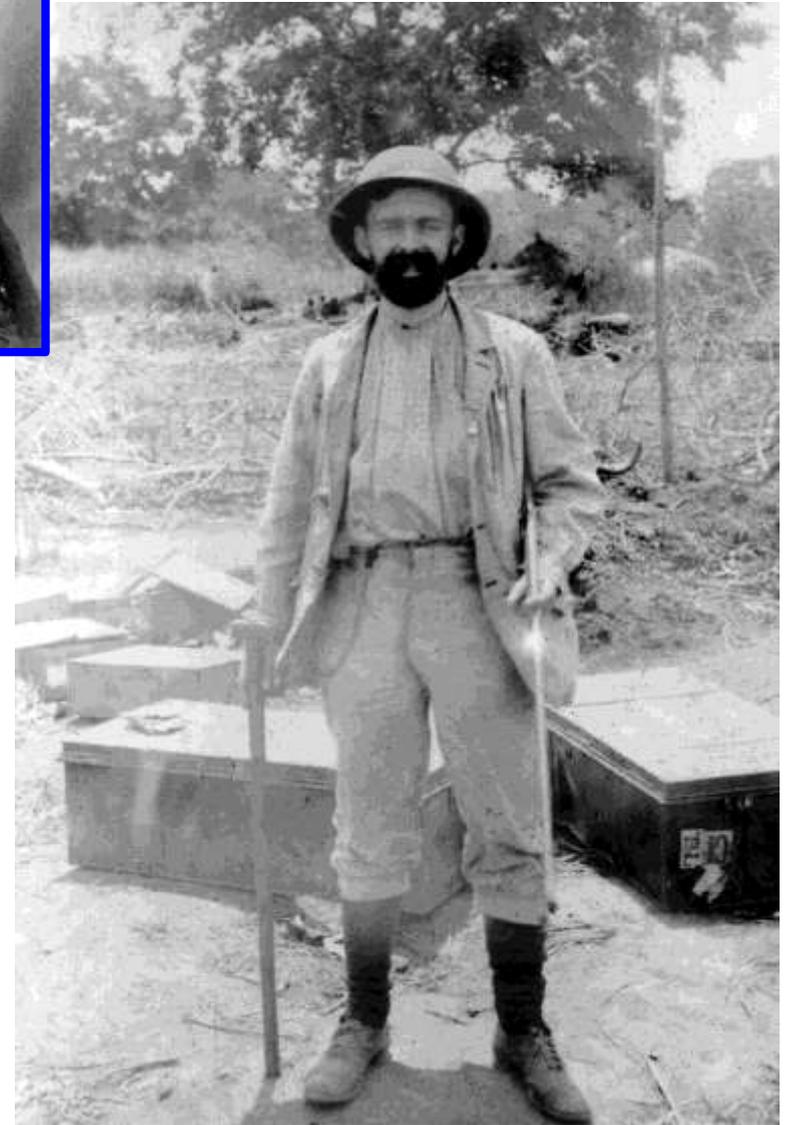
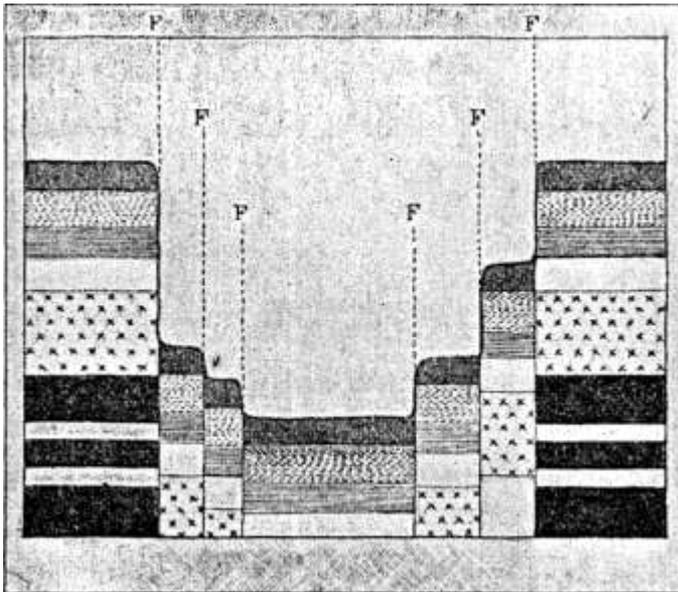
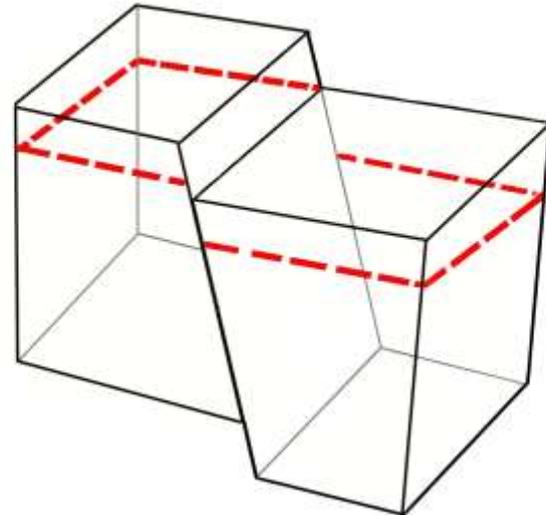
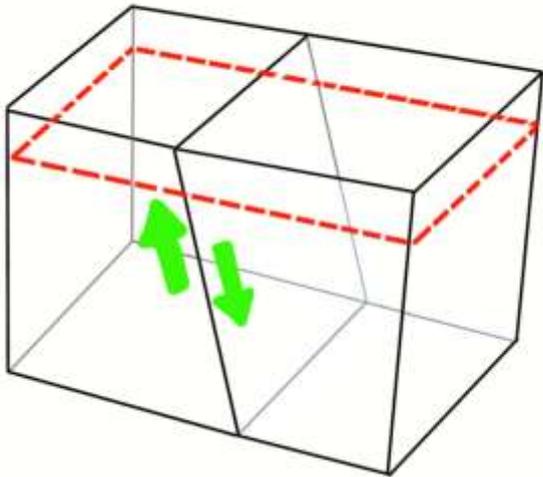


Foto en una de sus expediciones a África (1892-1893)

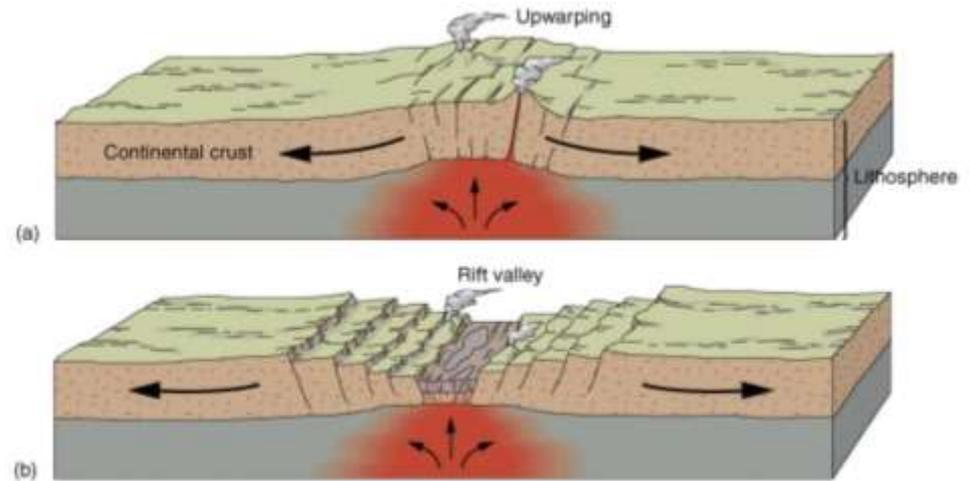
Fallas

- Es una fractura en la que dos bloques se deslizan uno respecto a otro.
- Las fallas en el Rift son fallas normales y producen alargamiento.



Terremotos y Volcanes

- El movimiento de la falla genera **terremotos**.
- La separación de las placas permite que se genere magma y **volcanes**.



3. Experimento

4. El Rift del Este Africano

- Comenzó hace 30,000,000 años (Oligoceno) en el Sureste de África.
- El valle del Rift avanza desde Zambia por Kenia y Tanzania hasta Etiopía y el Mar Rojo.
- Tiene 4830km de largo.



Lagos

- El Rift coincide con la zona de los grandes lagos africanos que son Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO (2011).

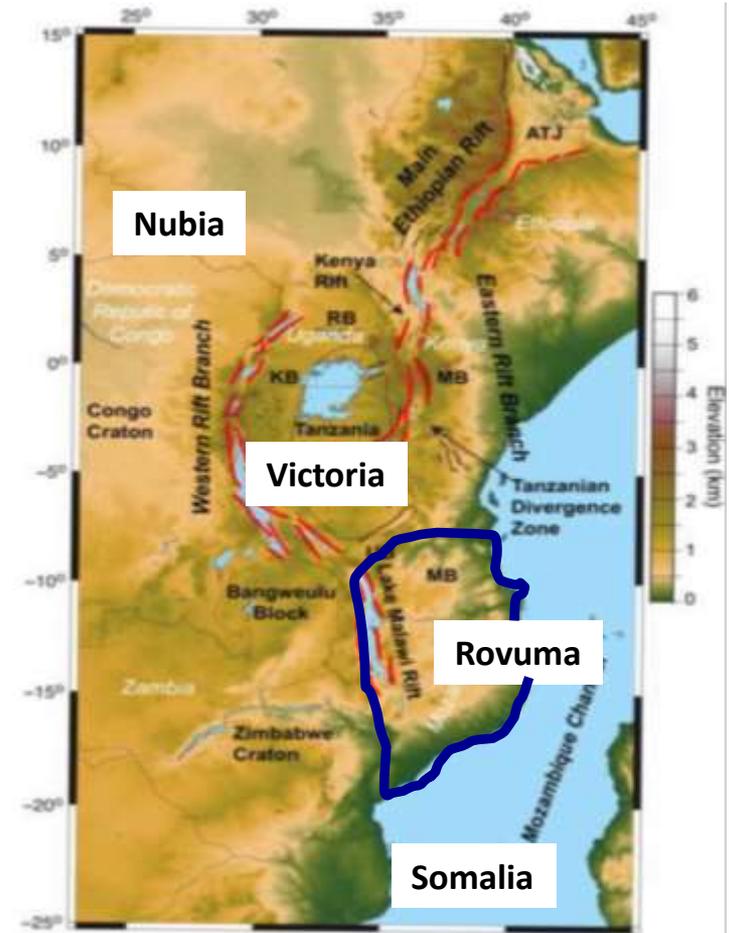
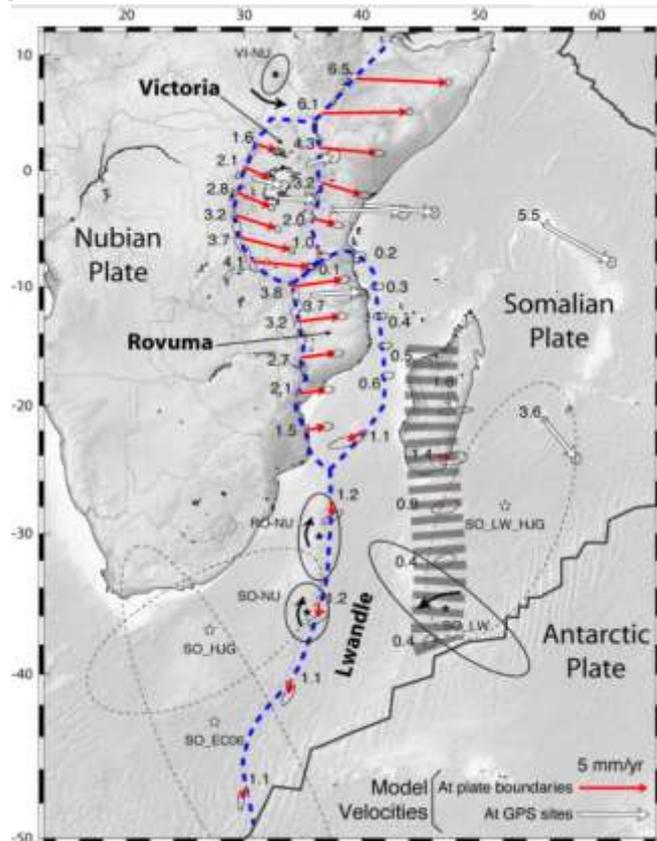


Cataratas Victoria.

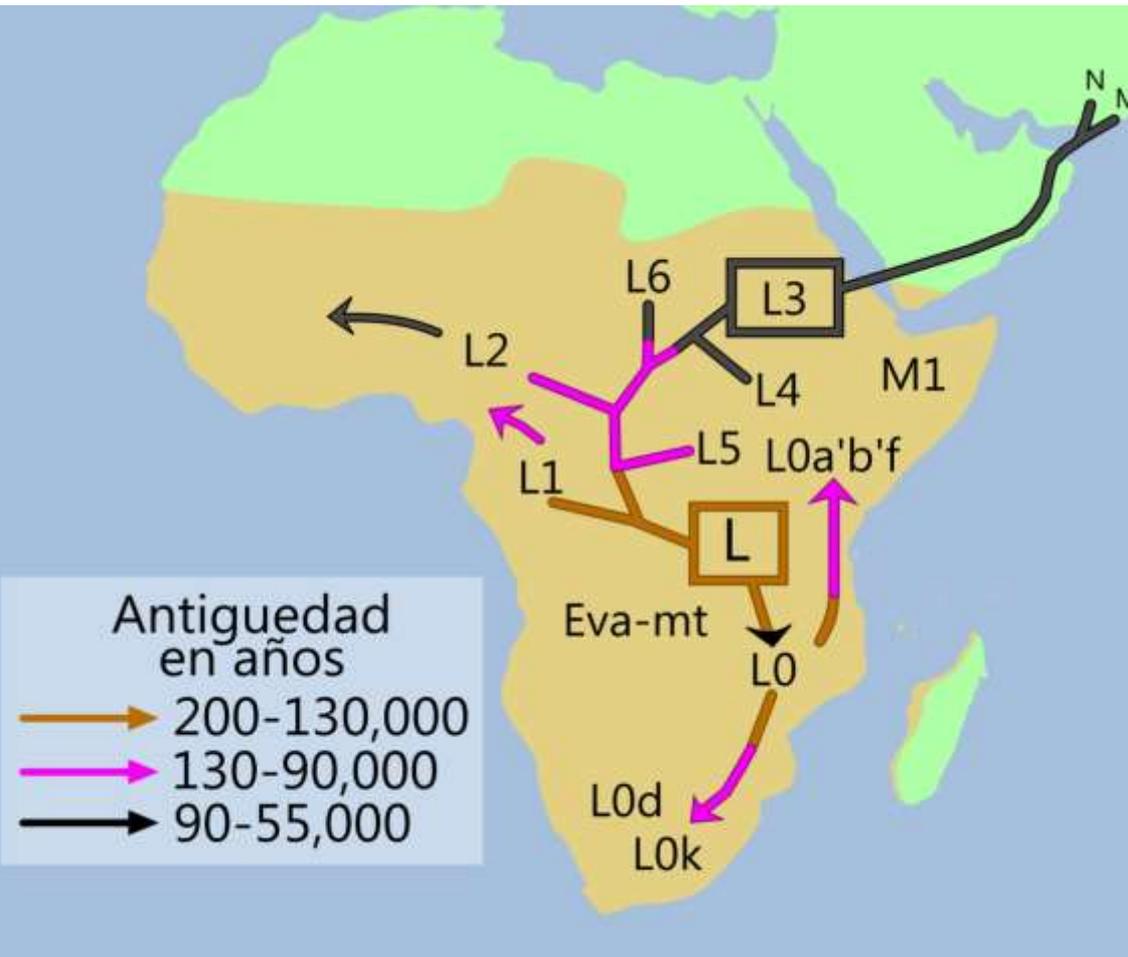


5. ¿Cuánto se mueve el Rift Africano?

- El Rift separa África en cuatro placas tectónicas distintas.
- Las velocidades son de hasta 6mm/año y de mínimo 0,1mm/año.



6. El origen del hombre en el Rift



3,5 millones de años de antigüedad

FINN