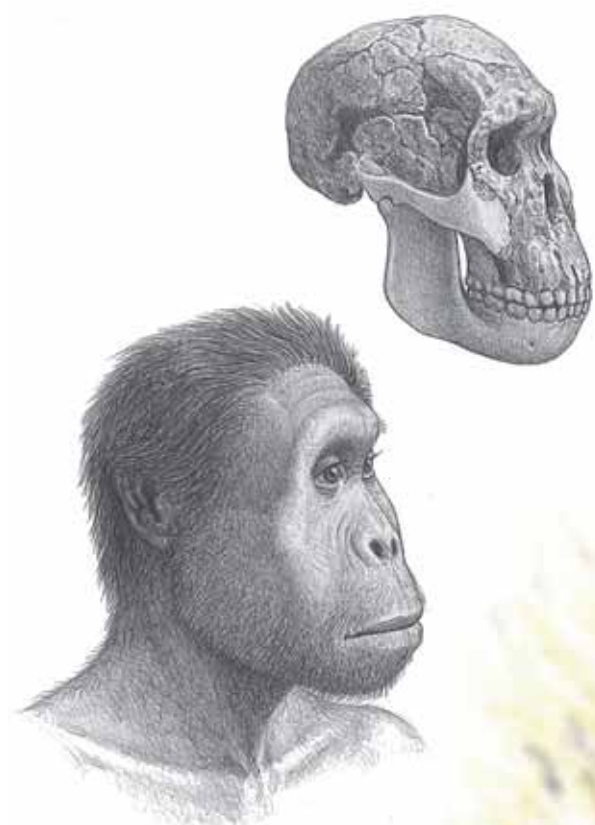


>LOS PRIMEROS HUMANOS

# Homo hábilis y Homo rudolfensis

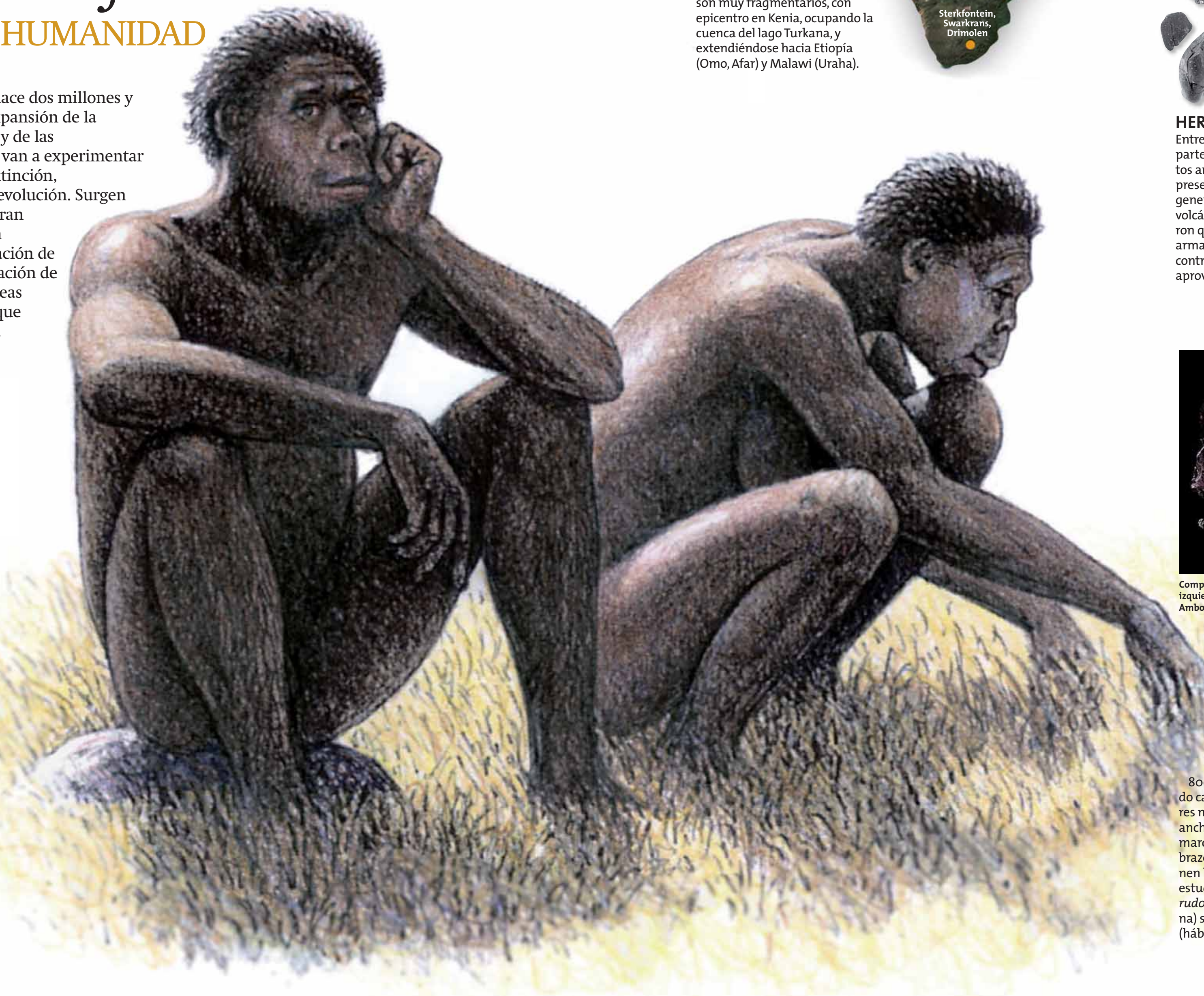
## EL INICIO DE LA HUMANIDAD

Una gran crisis climática en África hace dos millones y medio de años, va a producir una expansión de la sabana, con reducción de las lluvias y de las temperaturas. Los australopitecinos van a experimentar grandes cambios, que incluyen la extinción, especialización, diversificación y la evolución. Surgen especies en las que apreciamos un gran crecimiento cerebral y corporal, con fabricación de herramientas, ampliación de la dieta y consumo de carne, y ocupación de nuevos espacios, en particular las áreas abiertas. Aparecen así unas formas que darán origen a la humanidad actual.



### COMO VIVÍAN

Los primeros representantes de nuestro género viven en grupos numerosos cerca de las arboledas, aunque explotando numerosos ambientes. Su plasticidad ecológica les permite ocupar nuevos nichos ambientales y ser menos dependientes de los cambios climáticos. Dependen ya completamente de las herramientas para obtener sus alimentos, sobre todo frutas, frutos, huevos, tubérculos y abundante carne de los ungulados, la cual obtienen combinando la caza de pequeños vertebrados y el carroñeo de las especies de gran talla, como el rinoceronte, elefantes, jirafas e hipopótamos.



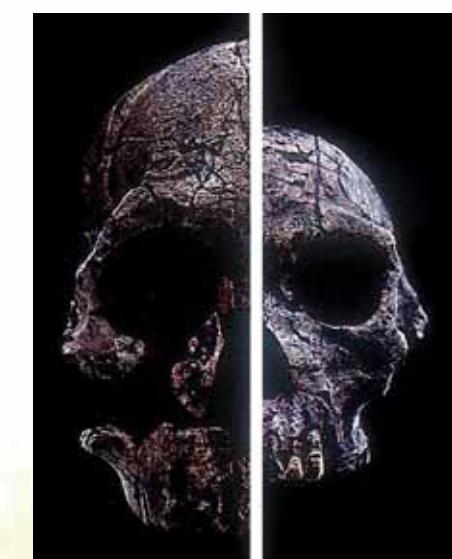
### LOCALIZACIÓN

Encontramos fósiles del género *Homo* en África oriental, al aire libre, cerca de masas de agua, y en Sudáfrica, en cuevas. La mayor parte de los especímenes son muy fragmentarios, con epicentro en Kenia, ocupando la cuenca del lago Turkana, y extendiéndose hacia Etiopía (Omo, Afar) y Malawi (Uraha).



### HERRAMIENTAS

Entre 2,5 y 2 millones de años, buena parte del África oriental ofrece yacimientos arqueológicos, caracterizados por la presencia de instrumentos de piedra, generalmente empleando materiales volcánicos. Estos homínidos descubrieron que podían fabricar cuchillos y armas cortantes golpeando una piedra contra otra, lo que les ayudó a conseguir aprovechar mejor los alimentos.



Composición de KNM-ER 140 (*rudolfensis*, izquierda) y KNM-ER 1813 (*habilis*, derecha). Ambos del Lago Turkana.

### HABILINOS Y RUDOLFENSIS

Entre los humanos de este periodo parece haber gran diversificación, sin que sepamos con precisión su variabilidad. Tienen cerebros mayores que los *Australopithecus* (de 600 a 800 cc), reducción del hocico, formando caras más planas, caninos y premolares más pequeños en un arco dentario ancho. Son de pequeña estatura, con marcadas diferencias entre los sexos, los brazos son muy largos y algunos retienen hábitos arborícolas a juzgar por el estudio de sus pies. Se piensa que *H. rudolfensis* (lago Rodolfo, actual Turkana) sería más humano que *H. habilis* (hábil o diestro).