

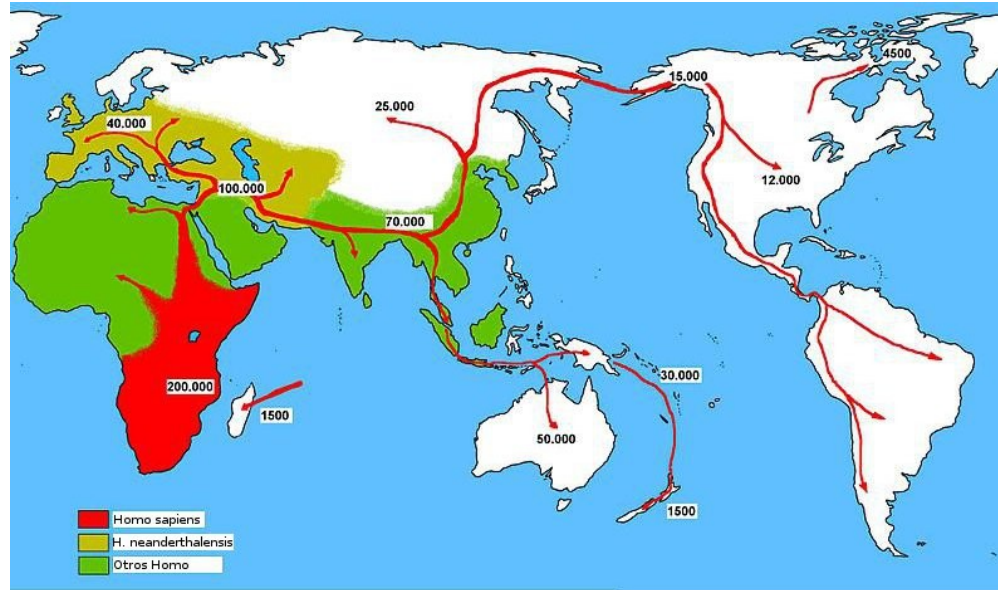
Nuestro lugar en el Universo: Nacimiento del ser humano



Fotografía en [Flickr](#) de Travis S. bajo licencia Creative Commons



Índice



Expansión de *Homo sapiens* desde África.

Adaptación de la imagen de Magasjukur 2 en [Wikimedia Commons](#) bajo CC.

1. Antiguas creencias sobre el origen del ser humano.
2. Las bases de la evolución humana.
 1. Claves del proceso.
 2. Nuestros antecesores.
3. Yacimientos españoles: Atapuerca, Gibraltar, Altamira.

1. Antiguas creencias sobre el origen del ser humano

Creacionismo: acto de creación por un ser divino.

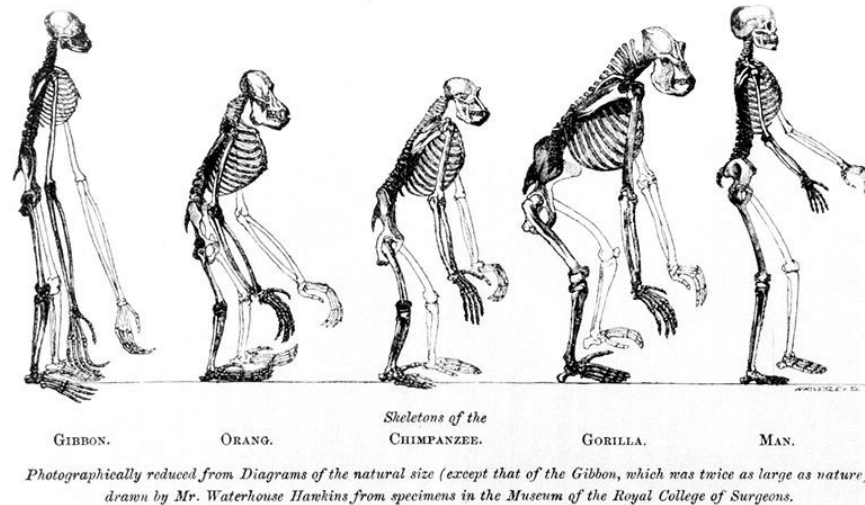
Diseño inteligente: sería la causa de la evolución en lugar del azar y la selección natural.

Creacionismo evolutivo: la evolución tal y como la plantea la ciencia es posible porque Dios la permite.

La Creación de Adán, fresco de 1511 de Miguel Ángel en la Capilla Sixtina
[Wikimedia Commons](#) bajo Dominio Público.



2. Las bases de la evolución humana



Paleoantropología: ciencia que estudia la evolución humana y que se basa fundamentalmente en el estudio de fósiles. Con técnicas

- Anatómicas (radiografías, resonancias, etc)
- Geocronológicas (dataciones cada vez más precisas)
- Genéticas (parentesco genético entre especies, periodos de creación de las mismas, etc.)

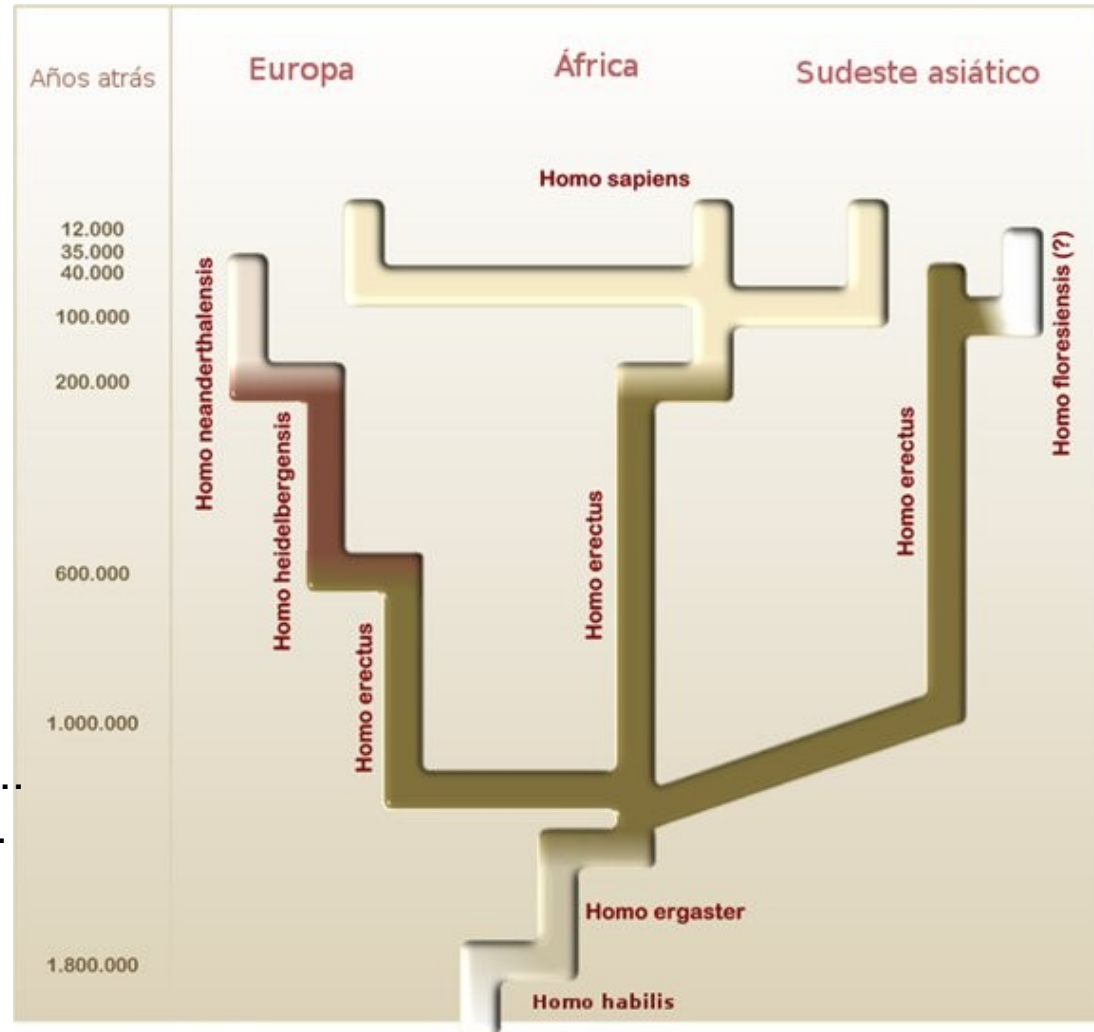
2. Las bases de la evolución humana (II)

Claves del proceso de hominización

- Cambio tectónico, climático y ecológico.
- Bipedestación.
- Cambio de dieta.
- Creación de herramientas y desarrollo cerebral.
- El control del fuego.
- La comunicación.
- El arte.

Nuestros antecesores

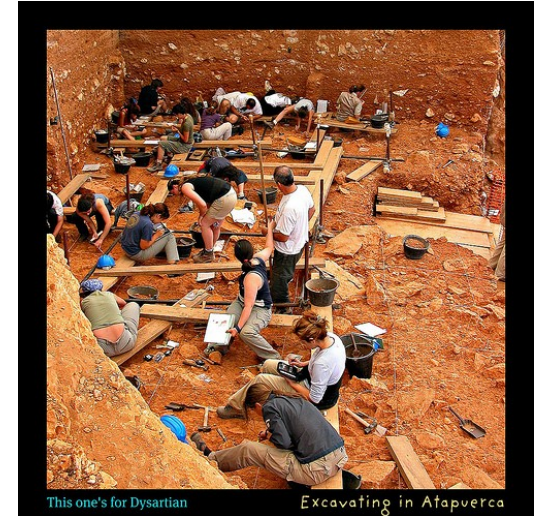
- Primeros bípedos. 6-7 m.a.
- *Australopithecus*. 4.3 – 2 m.a..
- Género *Homo*. 2.7 m.a. - hoy.
 - *Homo habilis*
 - *H. ergaster* – *H. erectus*
 - *Homo neanderthalensis*
 - *Homo sapiens*



3. Yacimientos españoles: Atapuerca, Gibraltar, Altamira

Atapuerca:

Mayor yacimiento de Europa.
Descubrimiento de Homo antecesor.
Restos humanos más antiguos de Europa.
Primer santuario descubierto.
En [flickr](#) por Ametxa bajo CC



Altamira:

Obra maestra arte rupestre.
En [flickr](#), turistasXnaturaleza bajo CC

Gibraltar:

Neandertales más recientes.
En [flickr](#) por Leo Reynolds bajo CC

