

5.- La Hominización

Desde aquí podéis visualizar, **vía online**, un video sobre la Hominización. Mantener PULSADO CONTROL y PINCHAR en la aplicación.

Video: https://www.youtube.com/watch?v=dCUUsYI_f00

Los primeros **homínidos** aparecieron en **África** (por ello se le llama la "**cuna de la humanidad**") y desde allí colonizaron todo el mundo.

El proceso evolutivo que se conoce con el nombre de **proceso de hominización** es la progresiva adquisición de las características que acabaron diferenciando a los **homínidos** del resto de **primates** (monos).

En los últimos años se han producido muchos descubrimientos sobre nuestros antepasados y se han encontrado unos antecesores de los homínidos llamados **homininos**.

LOS HOMININOS

De todo el reino animal, los animales a los que más nos **parecemos** los **seres humanos** son los **chimpancés**. Los científicos han demostrado que el **ADN** de chimpancés y humanos **sólo se diferencia en un 1%**, lo que indica que procedemos de un **tronco común**.

Los primeros seres que empezaron a **caminar erguidos** sobre **dos piernas** han sido clasificados como **homininos**. Se les considera parte de nuestros antepasados, **pero no homínidos**, es decir, pertenecientes al **género Homo**. La diferencia con los homínidos se basa en el hecho de que **aún pasaban parte de su tiempo en los árboles** y su forma de vida era más parecida a la de **otros primates**.

Los principales *homininos* son:

ARDIPITHECUS RAMIDUS

Vivió en el Este de África hace 5,2 millones de años



AUSTRALOPITHECUS

También vivió en el *Este* y *Sur* de África durante 5 millones de años.

Se han encontrado restos de 5 especies distintas de Australopithecus: *anamensis*, *africanus*, *afarensis*, *bahrelghazali*, *garhi*, todas ellas comparten características comunes.



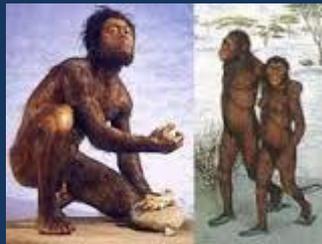
LOS HOMÍNIDOS

Se incluyen en el género *Homo* todos los *antepasados* directos del ser humano. Para incluirlos en este grupo una condición fundamental es la *fabricación de herramientas*, cualidad que les diferenciaba del resto de primates.

Entre ellos tenemos:

HOMO HABILIS

Los restos más antiguos tienen una antigüedad de unos *2,5 millones de años* y se han encontrado en el Este y Sur de África.



HOMO GEORGICUS

Ésta es la primera especie de homínido más antigua encontrada *fuera de África*. Los restos más antiguos encontrados datan de 1,8 millones de años.



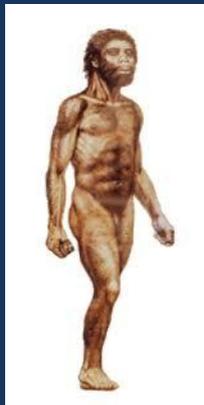
HOMO ERECTUS

Es una especie *exclusivamente asiática*. Los restos más antiguos son de hace *1,8 millones de años*.



HOMO ERGASTER

Los restos más antiguos se han encontrado también en el Este de África y son de hace 1,8 millones de años.



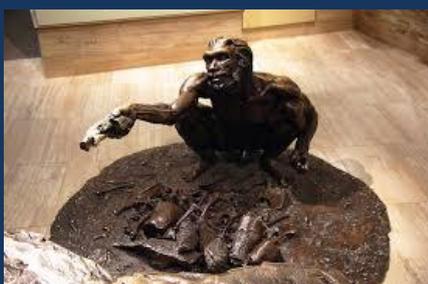
HOMO ANTECESSOR

Los restos fósiles más antiguos de esta especie se han encontrado en el yacimiento de la Sierra de Atapuerca, en Burgos. Tienen una antigüedad de unos 900.000 años, aunque en otros yacimientos se han encontrado herramientas de hace 1,2 millones de años.



HOMO HEIDELBERGENSIS

Es una especie estrictamente europea. Se han encontrado fósiles en distintas partes de Europa (Alemania, Francia, Reino Unido, Hungría y España). Los restos más antiguos datan de hace unos 600.000 años.



HOMO SAPIENS NEANDERTHALENSIS

- 1.- "*Sapiens*" significa "*inteligente*" y "*neanderthalensis*" significa "*de Neanderthal*", el lugar donde se encontraron los primeros fósiles de esta especie.
- 2.- Vivieron en Europa, Próximo Oriente y en Asia Occidental.
- 3.- Los fósiles más antiguos son de hace unos **200.000 años** los más recientes, de hace unos **25.000 años**.
- 4.- Eran más robustos que el ser humano actual.
- 5.- Su capacidad craneal **era mayor** que la del ser **humano actual** (alrededor de unos **1.600 cc³**).

DE LAS MOLÉCULAS QUÍMICAS ORGÁNICAS A LOS SERES VIVOS

6.- Realizaron *instrumentos de piedra* muy *especializados*, lo que demuestra que tenían un alto nivel tecnológico.

7.- Tenían dificultades para pronunciar correctamente algunas vocales (la a, la i y la u), lo que se convirtió en una desventaja a la hora de comunicarse y organizarse de forma eficiente.



HOMO SAPIENS SAPIENS

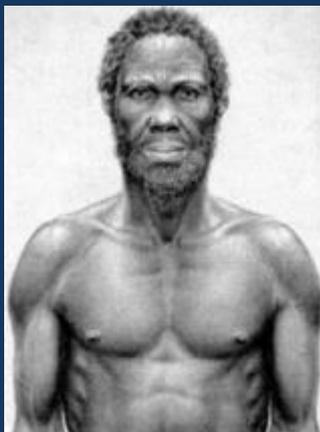
1.- Los fósiles más antiguos se han encontrado en Etiopía y datan de hace unos *160.000 años*.

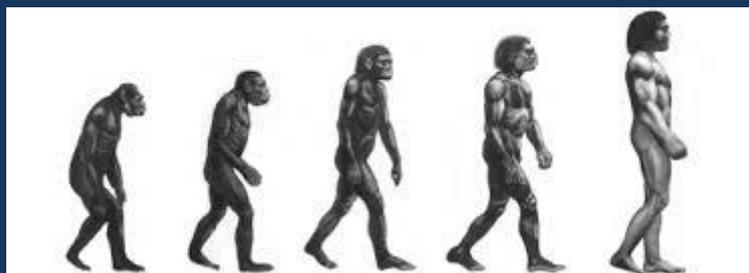
2.- Poblaron África hace entre *150.000* y *100.000 años*.

3.- Salieron de África y se pasaron a *Europa* y *Asia*. También colonizaron *América* y *Oceanía*.

4.- Eran *similares* al ser *humano actual*.

5.- Su mejor *capacidad comunicativa* y *organizativa* les permitieron adaptarse a todos los hábitats y convertirse en la única especie de homínidos que sobrevive en la actualidad.





Enlaces

Hominización

<http://roble.pntic.mec.es/fpcf0013/prehistoriaparaprincipiantes/Hominizacion.html>

Hominización

<http://definicion.de/hominizacion/>

Hominización

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/marchena/depafilo/hominizacion.htm>

Hominización

http://web.educastur.princast.es/proyectos/jimena/pj_isabelan/doc/hominiz.htm

