



HISTORY OF PERU

Chapter 2

1st

SECONDARY

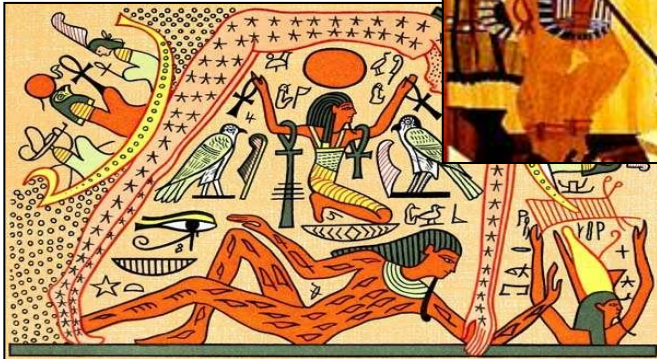
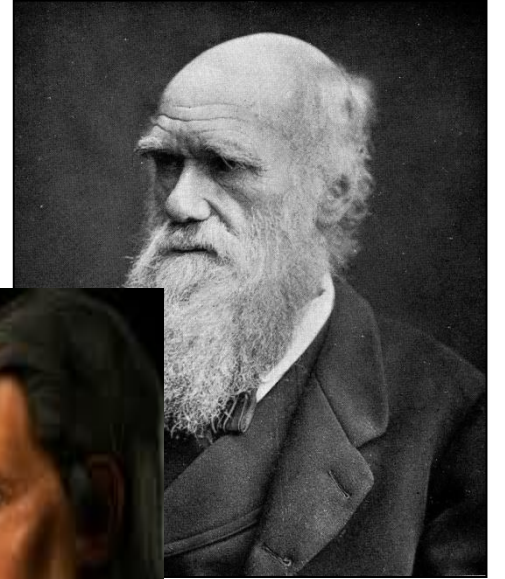
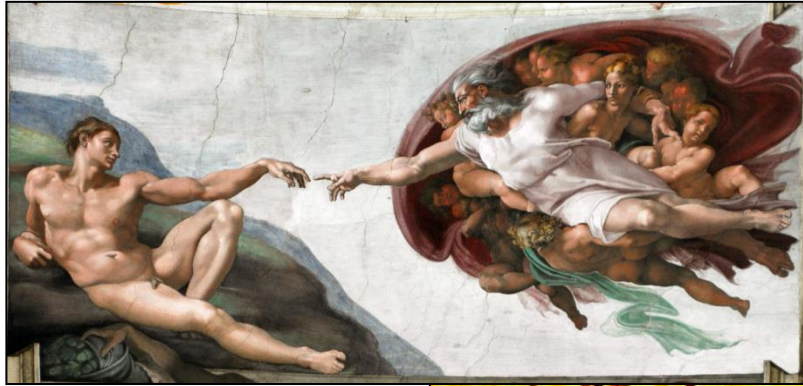
Origen y evolución



 **SACO OLIVEROS**

¿Cómo surge la especie humana?

¿Somos Creación o Evolución?



1. Teoría Creacionista

Doctrina filosófica que considera a **los seres vivos como producto de un acto creador** y que por tanto, no son fruto de la Evolución.

Es apoyada por dos teorías:

a. FIJISMO

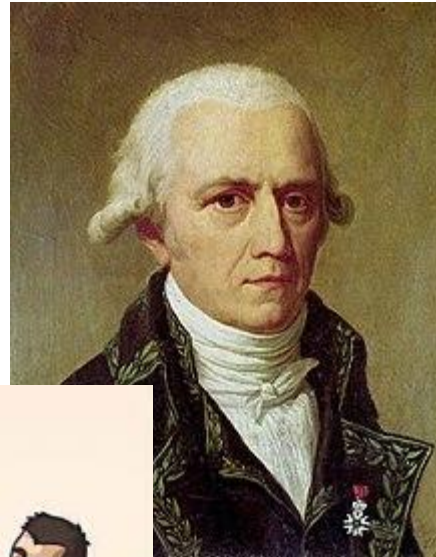
b. CATASTROFISMO



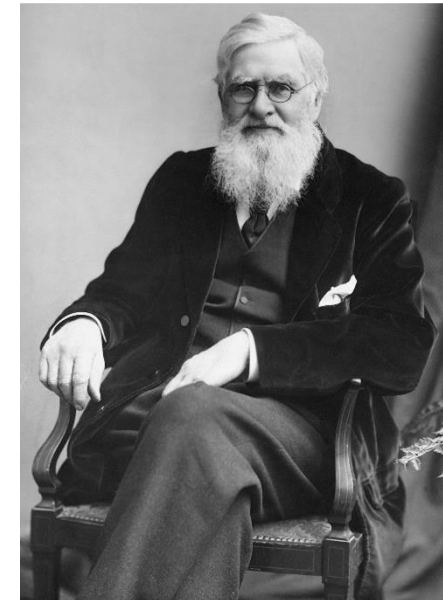
2. Teoría Evolucionista

Teoría biológica que sostiene que **todos los seres vivos actuales proceden por evolución** y a través de **cambios** mas o menos lentos a lo largo de los tiempos

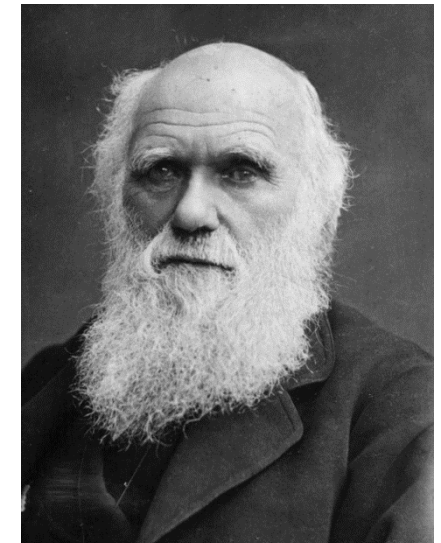
Jean Batiste
Lamarck



Alfred Russel
Wallace



Charles Darwin

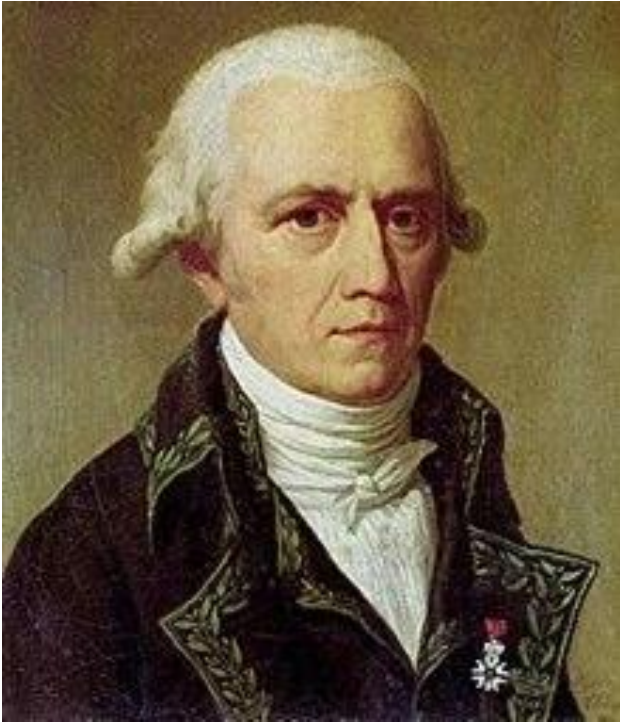


ORIGEN DEL HOMBRE



Representantes de la teoría evolucionista

LAMARCKISMO



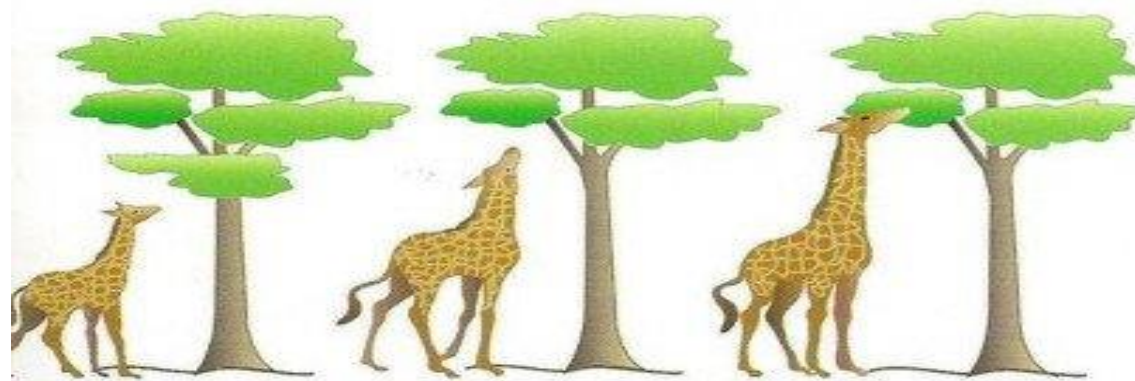
Jean Baptiste
Lamarck

Naturalista francés. En sus aportaciones a las teorías evolutivas, publicó un planteamiento teórico que hoy conocemos como '**Lamarckismo**' en su libro '**Philosophie Zoologique**' (1809).



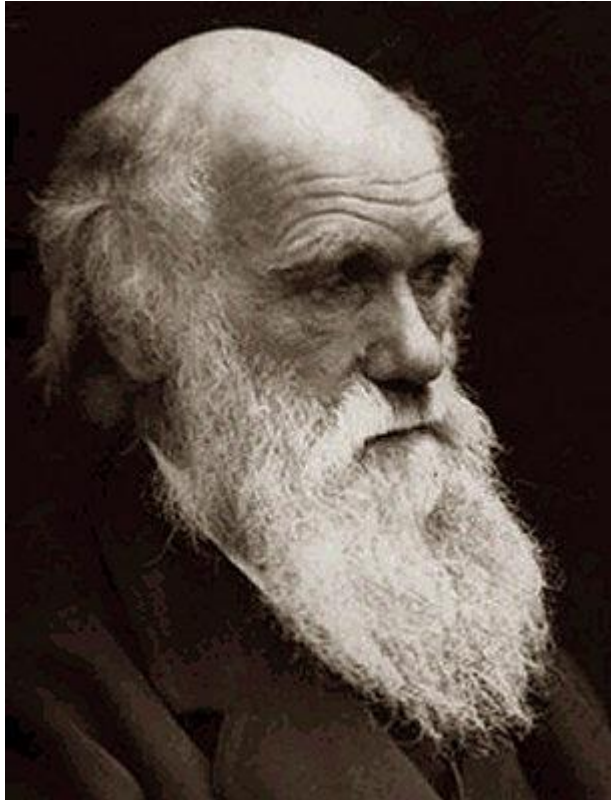
Teoría de los
caracteres
adquiridos

La Ley del uso y del
desuso



Teoría de Lamarck

Evolucionismo Darwiniano

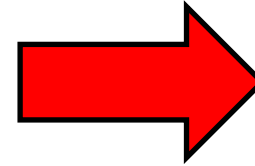


Charles R.
Darwin

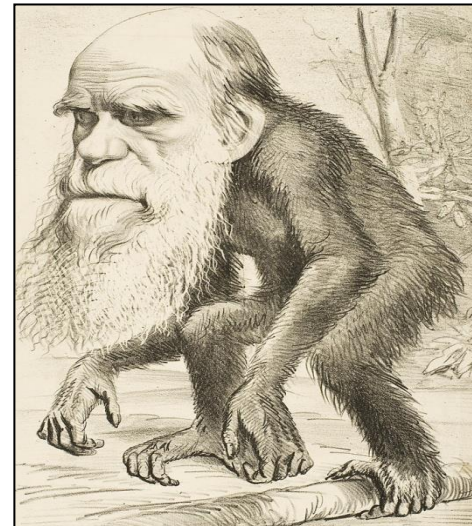
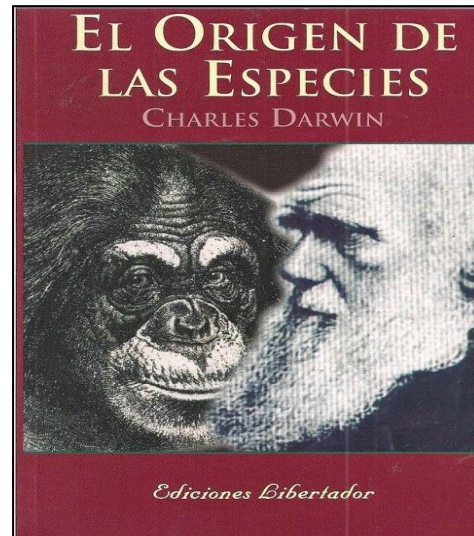
Naturalista inglés, realizó el viaje alrededor del mundo a bordo del **Beagle**, en donde recopiló ejemplares de flora y fauna, en 1859 planteó la teoría evolucionista.



Obra: “***El origen de las especies por medio de la selección natural***”



- ✓Variación entre especies
- ✓Lucha por la supervivencia
- ✓Selección natural
- ✓Origen de las especies



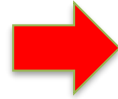
¿Qué es la hominización?



Son los cambios físicos y biológicos que han experimentado los homínidos y que darán origen a la especie humana

¿Dónde se inicio este proceso?

África



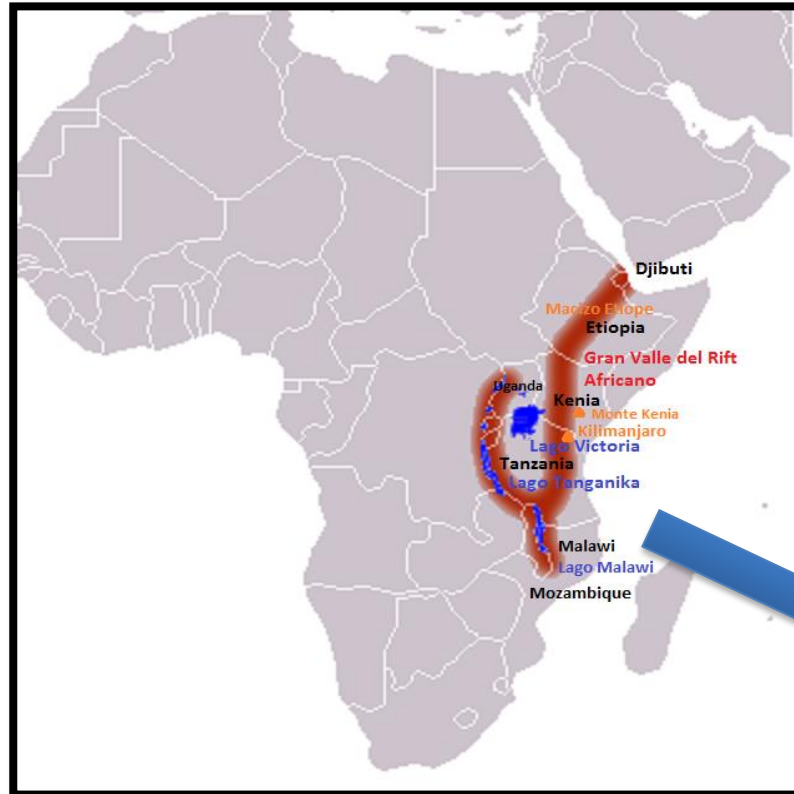
Conocido
como



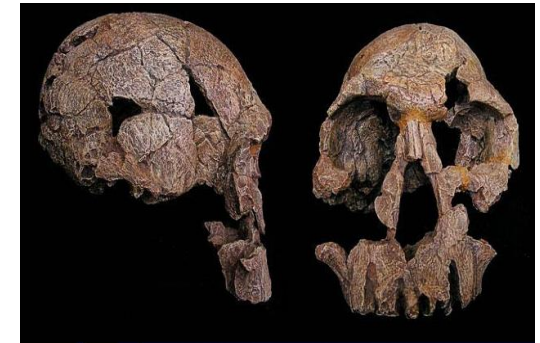
“Cuna de la
humanidad”



En el continente llamado



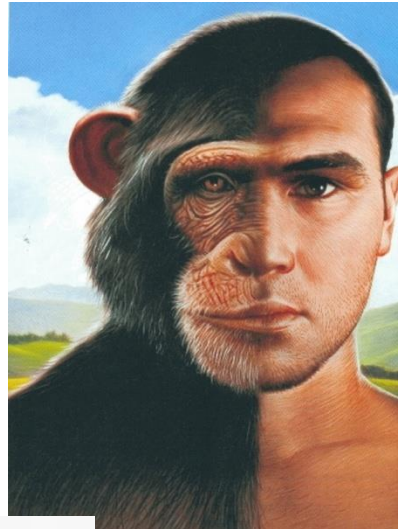
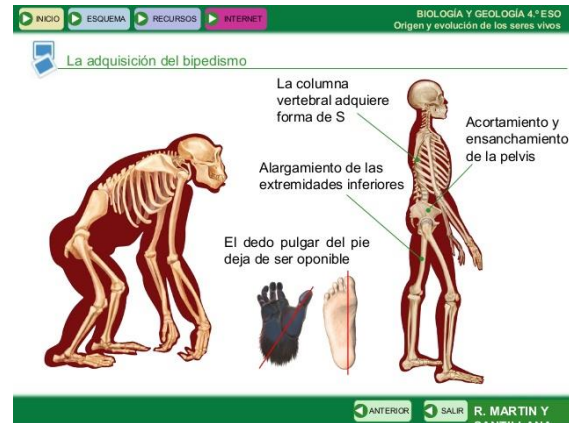
Allí se encontraron los restos
más antiguos de nuestra
especie



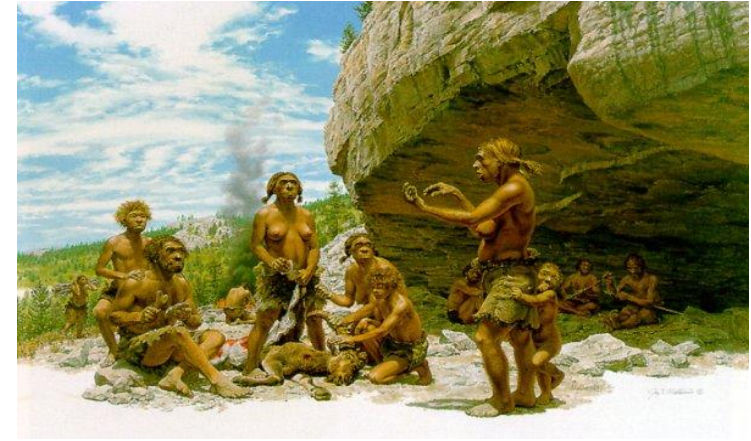
Valle del Rift

Factores del proceso de hominización

Bipedismo



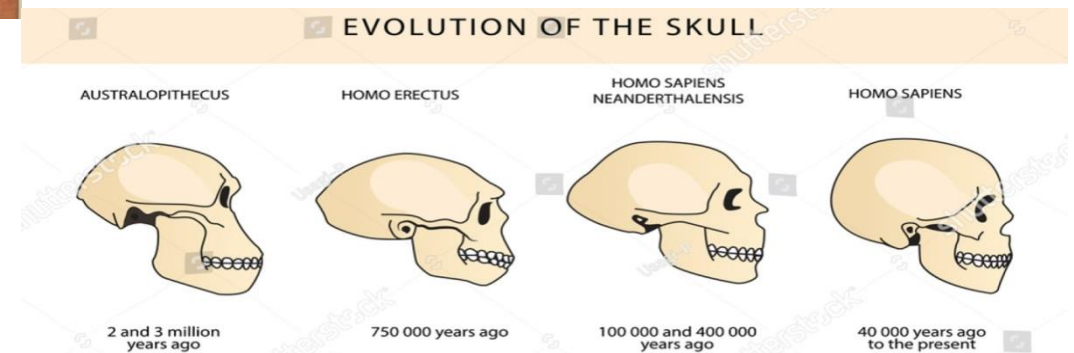
Articulación de palabras



Pulgares oponibles



Crecimiento del cerebro



Principales restos hallados

Anamensis

Afarensis

Africanus

1. Género Australopithecus

- Primer homínido bípedo (caminaba en dos patas y podía correr en terreno llano)
- Tenía mandíbulas poderosas y fuertes molares
- La mayoría del tiempo estaban en los árboles.
- Su cerebro tenía un volumen inferior a los 400 centímetros cúbicos.
- Medirían 1,20 m. de altura y pesarían 30 Kg. aproximadamente
- Antigüedad: 3 ó 4 millones de años



“Lucy” es el homínido mas famoso del mundo. En 1974 se descubrió en Etiopía

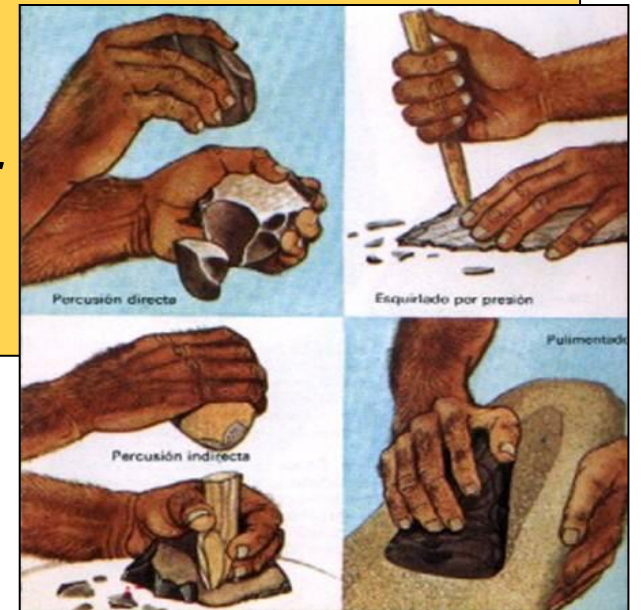
2. Género Homo



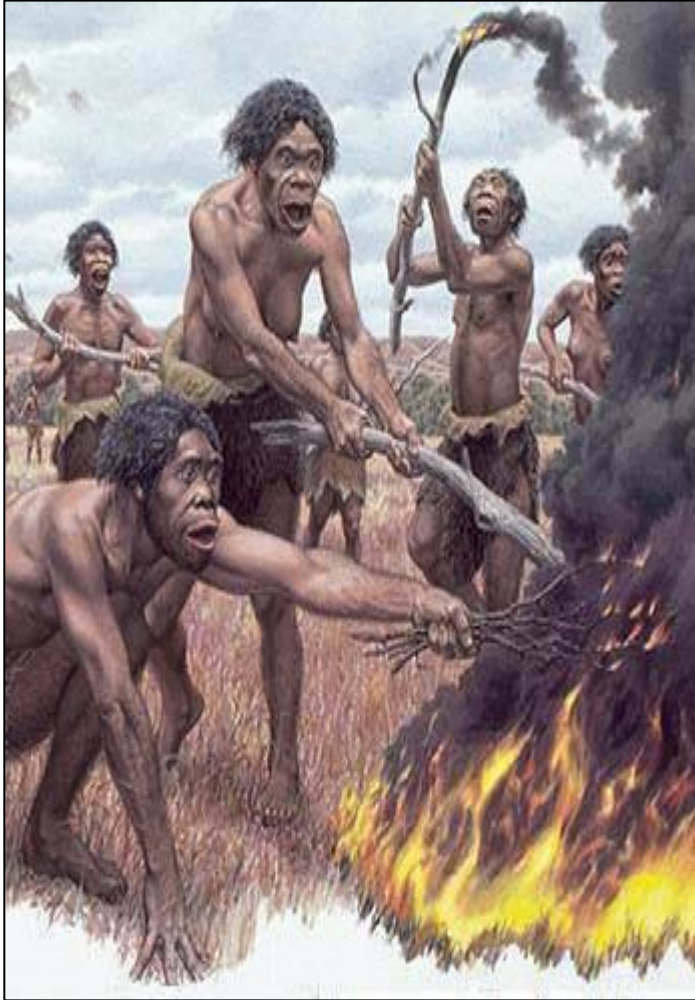
Homo Habilis

- Surge hace **dos millones de años en África**
- Lugares: **Olduvai** (Tanzania) y de Koobi Fora (Kenia)
- Capacidad de rotación y **oposición del pulgar oponible**
- **1ro en ser capaz de fabricar sus utensilios y herramientas**
- Conocido también como *Homo faber*

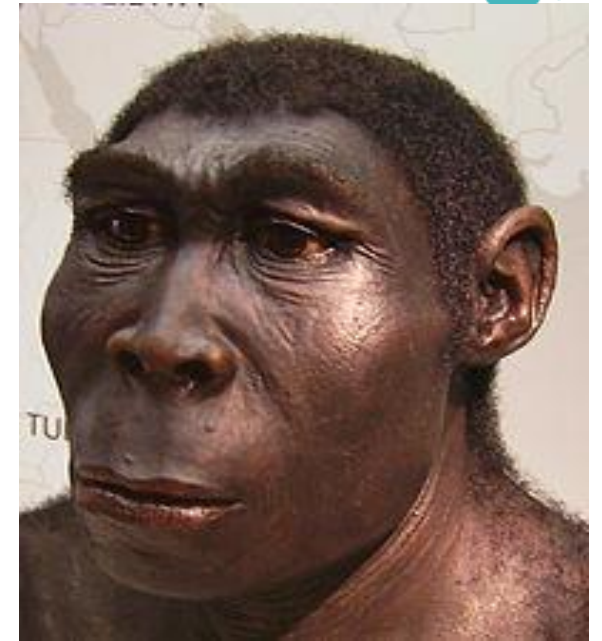
Técnica de percusión para fabricar sus herramientas



Homo Erectus



- Antigüedad 1,8 millones de años.
- Fue hallado por Richard Leakey en Turkana (Kenia).
- **Practicaba la caza** indiferenciada y recolección.
- Realizaba vida comunitaria: bandas.
- Descubrió y **dominó el uso del fuego.**
- Salió de África y se expandió hasta la zona central de Europa y Asia



Homo Neanderthalensis



- Los 1ros fósiles fueron Hallado en Dusseldorf Alemania
- instrumentos de piedra y hueso mejor trabajados.
- Desarrollaron **manifestaciones rituales** y artísticas.
- Antigüedad: De 150.000 a 200.000 años
- **Entierra a sus muertos**
- **Desarrolla lenguaje**





Así se vería un Homo Neanderthal viviendo en la actualidad



Reconstrucción de un niño Neanderthal

¿Quiénes son los Homo Sapiens?



USTEDES



Homo Sapiens



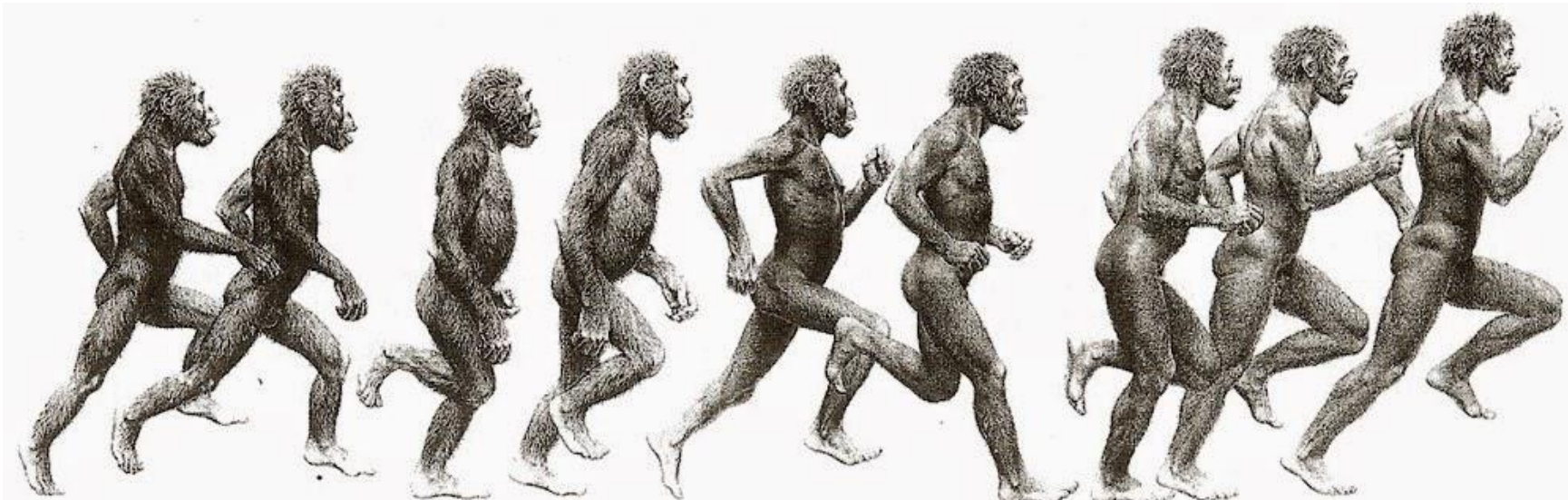
- Surgió hace 50 000 años
- El **hombre de Cromagnon** fue el hallazgo más representativo
- Surge al **final de la era glacial**
- Se expande por **todos los continentes**
- Empelaron el arco, la flecha, arpones, lanzas y desarrollaron diversas **manifestaciones artísticas**





HELICO PRACTICE

¿Cuánto hemos
aprendido hoy?





1. En qué consisten la teorías siguientes:

a. Creacionista:

Postula que todo lo que hay en la tierra y el universo es creación u obra divina

b. Evolucionista:

Explica que todos los seres vivos han pasado por un proceso de evolución y selección natural

2. Mencione tres factores que desarrollaron los hombres para lograr su evolución.

➤ Bipedismo

➤ Crecimiento y desarrollo del cerebro

➤ Desarrollo del Habla

3. Defina los siguientes términos:

a. Hominización: **proceso de evolución del ser humano a partir de un grupo de primates**

b. Bipedación: **modo de andar sobre las dos piernas, característico del hombre**

c. Manipulación de objetos: **acto de agarrar o coger con las manos los objetos y darle un uso**



4. Complete el siguiente crucigrama:

a. Lucy pertenece al grupo de los

AUSTRALOPITHECUS

b. *Australopithecus afarensis*, es decir,

LUCY

c. El “hombre inteligente” u *homo*

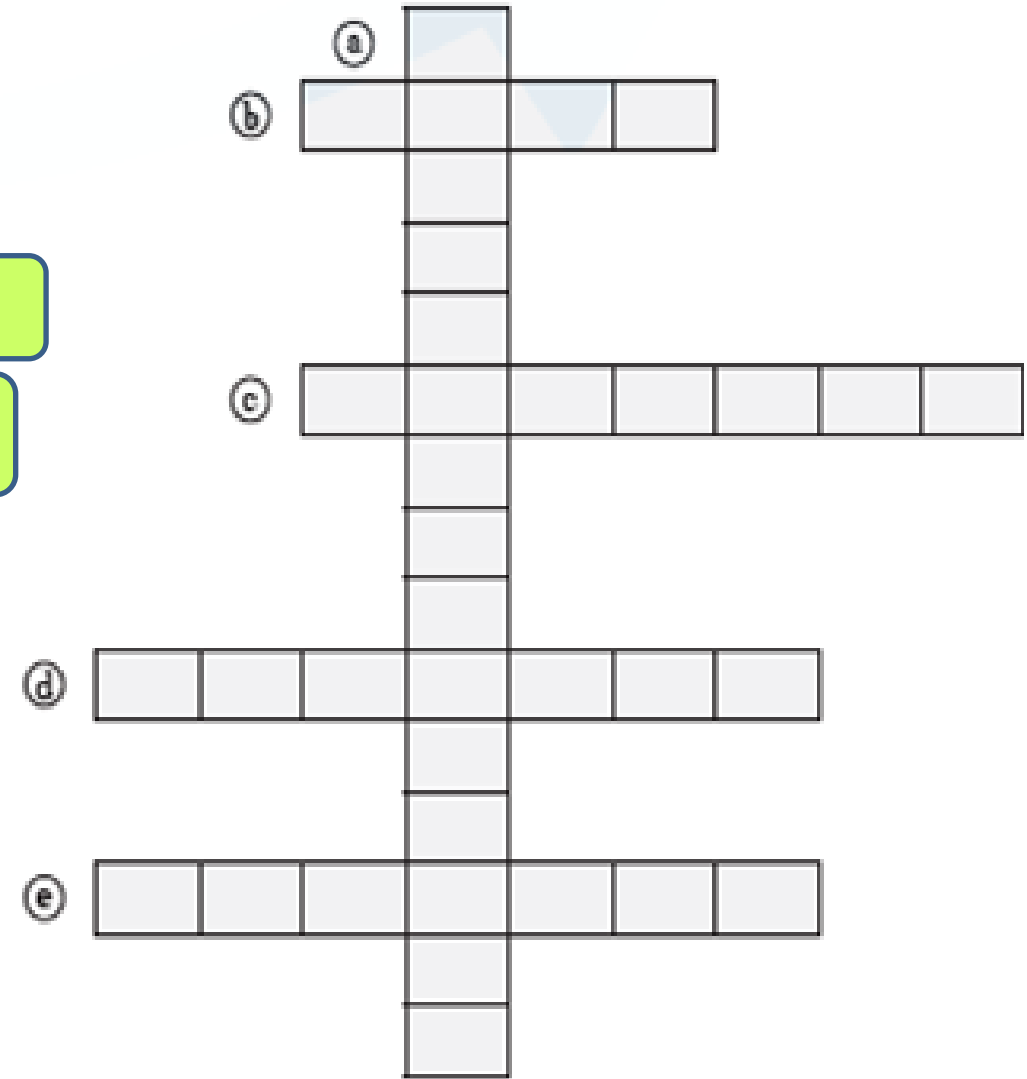
SAPIENS

d. Encontrado en Tanzania, fabricaba sus propias herramientas.






HABILIS



e. Ser bípedo que llegó a conocer el fuego.

ERECTUS






LA EVOLUCIÓN DEL HOMBRE	
	Ancestro común <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hace 5 o 6 millones de años
	Australopithecus <ul style="list-style-type: none"> ➤ Existió hace 4 millones de años. ➤ De tamaño similar al de un gorila ➤ Logró una marcha bípeda (de dos pies).
	Homo habilis <ul style="list-style-type: none"> ➤ Los primeros humanos ➤ Existió hace 2,5 millones de años. ➤ Tiene un cerebro 30 % más grande que el del <i>Australopithecus</i>.
	Homo erectus <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hace 1,5 millones de años ➤ Mejora su marcha bípeda e incrementa su capacidad craneana.
	Homo neanderthalensis <ul style="list-style-type: none"> ➤ El hombre del Neanderthal, tiene una edad de 400 mil años. ➤ Humanos arcaicos y capaces de comunicarse.

	Homo Sapiens <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hace 250 mil años ➤ Humanos premodernos con cráneos casi esféricos.
	Homo Sapiens sapiens <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hace 100 mil años ➤ Humanos anatómicamente modernos.

Según el gráfico, podemos afirmar que

- A) el *Homo habilis* y *Homo erectus* vivieron hace más de tres millones de años.
- B) el *Homo sapiens sapiens* tenían características de bípedo con un 30 % de cerebro más grandes.
- C) el *Homo habilis* es sucesor del *Homo sapiens*.
- D) el *Homo neanderthal* y *Homo sapiens* tenían la capacidad de comunicarse.**
- E) el *Australopithecus* llegó al continente americano.

1. El *Homo erectus* se caracteriza por
 - A) ser bípedo.
 - B) elaborar las primeras herramientas.
 - C) conocer la ganadería.
 - D) conocer la agricultura.
 - E) llegar a América.
2. Elaboró las primeras herramientas.
 - A) *Homo erectus*
 - B) *Homo habilis*
 - C) *Homo sapiens*
 - D) *Homo sapiens sapiens*
 - E) *Homo australopitecus*
3. Era el 24 de noviembre de 1974 cuando se hizo el descubrimiento, el paleantropólogo Donal Johanson descubrió en Hadar, al noreste de Etiopía, el conjunto de restos fósiles de un australopiteco que vivió hace 3,2 millones de años. Era una hembra de 1,1 metros de altura y se trató del primer hallazgo de un humanoide en buen estado que logra explicar la relación entre los primates y los humanos, el texto hace referencia
 - A) a Lucy.
 - B) al *homo erectus*.
 - C) al hombre de Cromañón.
 - D) al hombre de Neandertal.
 - E) al *homo habilis*.
4. *Origen de las especies por selección natural* es obra de
 - A) Donal Joanson.
 - B) Charles Darwin.
 - C) María Reiche.
 - D) Samuel Latrap.
 - E) José de Acosta.
5. La siguiente caricatura sobre Charles Darwin se debió a que
 - A) mencionó la creencia en Dios.
 - B) mencionó que la formación del simio es producto de la creación de Dios.
 - C) dio a conocer la historia del simio según la Iglesia.
 - D) propuso que el hombre se origina del mono.
 - E) sostuvo que el hombre no tenía origen.