



La Prehistoria: Paleolítico

Francisco García Moreno

Licenciado en Historia por la UCM

Licenciado en Antropología por la UNED

ÍNDICE

1. Conceptos de Historia y Prehistoria
2. Las etapas de la Historia y las eras históricas
3. El proceso de hominización.
4. Los homínidos del paleolítico.
5. La difusión de los homínidos por el mundo.
6. La economía en la edad de piedra.
7. La sociedad en el paleolítico. Bandas y tribus.
8. La vida cotidiana en la edad de piedra.
8. El arte paleolítico.

CRONOLOGÍA HISTÓRICA							
	PREHISTORIA			HISTORIA			
	PALEOLÍTICO	NEOLÍTICO	EDAD DE LOS METALES	EDAD ANTIGUA	EDAD MEDIA	EDAD MODERNA	EDAD CONTEMPORÁNEA
Fechas de inicio/finalización	4.5 m.a.- .10.000a. C.	8000A. C.- 5000 a.C.	5000 a . C – 800 a. C.	3000 a.C.- 476 d. C.	476 d.C.- 1492 d.C.	1492 d.C. – 1789 d. C.	1789 d. C- hoy
Procesos de inicio/ fin de etapa	Aparición de los primeros homínidos / primeras domesticaciones de animales y plantas	Primeras domesticaciones / uso de los metales	Uso del cobre / aparición de documentos escritos	Escritura / caída del Imperio Romano	Caída del Imperio Romano / Descubrimiento de América	Descubrimiento de América / Revolución Francesa e industrial	Revolución francesa e industrial / presente
Base económica	Caza/ recolección	Agricultura/ganadería (inicios)	Agricultura/ganadería	Agricultura/ganadería	Agricultura/ganadería	Agricultura/ganadería	Industrial: Agricultura y ganadería mecanizadas
Sociedad tipo	Banda	Tribu	Jefatura	Estratificada	Feudal	Estamental	De Clases
Ejemplos históricos	Cazadores del paleolítico en Europa	Agricultores incipientes de próximo oriente y Egipto	Pueblos bárbaros: godos, francos, hunos...	Estado egipcio Polis griegas Imperio Romano	Sociedades feudales europeas	Sociedades estamentales europeas	Sociedades de clases contemporáneas

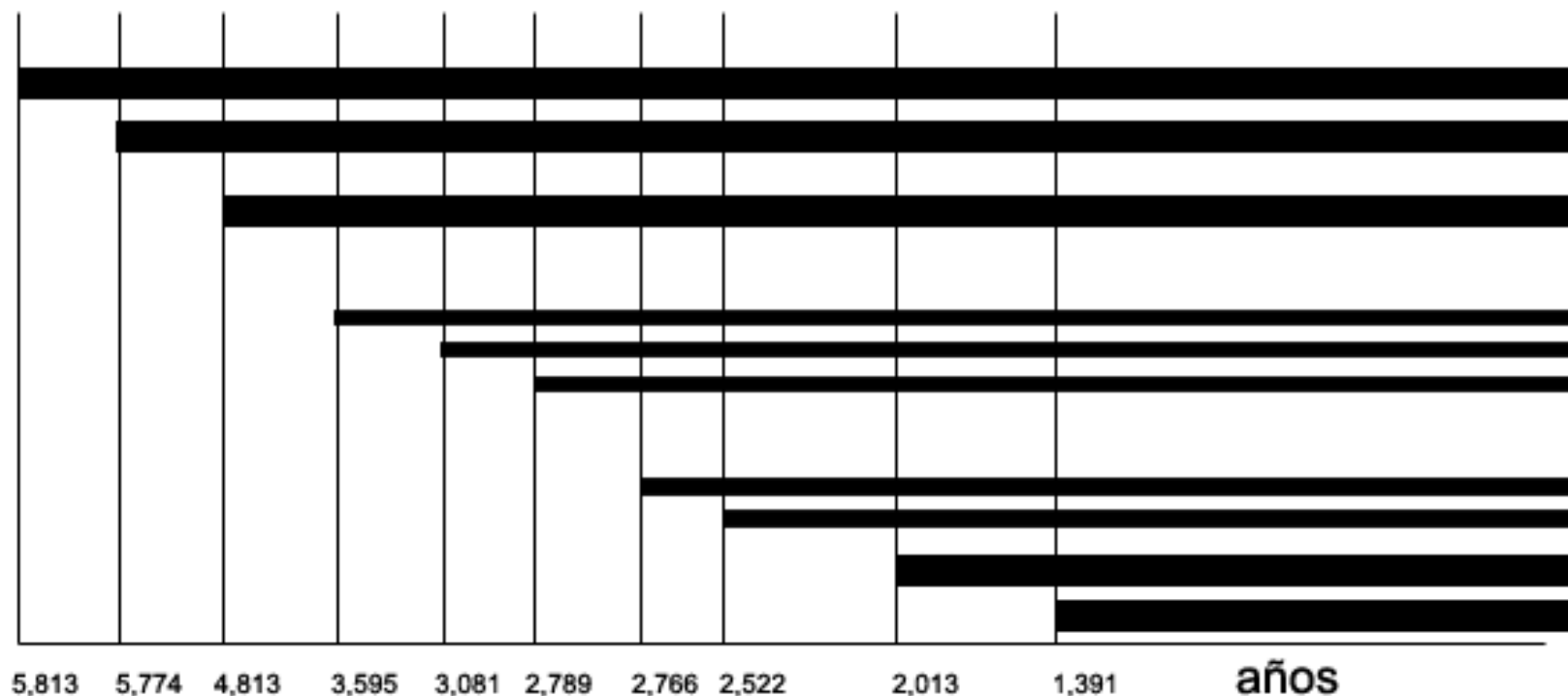
ERAS HISTÓRICAS

Calendario de Nippur Génesis Rey Nâmer Fund. Atenas Primer Arconte 1ª Olimpiadas Fund. Roma Rep. Romana Nacimiento de Jesucristo Hégira

Cronología

Sumeria
 Hebrea
 Egipcia
 Griegos
 Fund. Atenas
 1º Arconte
 1ª Olimpiadas
 Roma
 Fund. Roma
 República
 Cristiana
 Árabe

Hace...



CONCEPTO DE PREHISTORIA.

- La **Prehistoria** es la época de la historia humana para la que no disponemos de documentos escritos. Para estudiarla hay que recurrir a fuentes arqueológicas, los restos materiales dejados por la actividad humana.
- La Prehistoria abarca mas de 5 millones de años de vida humana, y se divide en dos períodos básicos:
- **Paleolítico (4.5 mill años-10000 a. C.).** Caza-recolección.
- **Neolítico (8000 a.C-5000 a. C.):** Agricultura y ganadería.
- **Edad de los metales (5000-1000 a.C.)**
 - E. del cobre.
 - E. del bronce.
 - E del hierro.

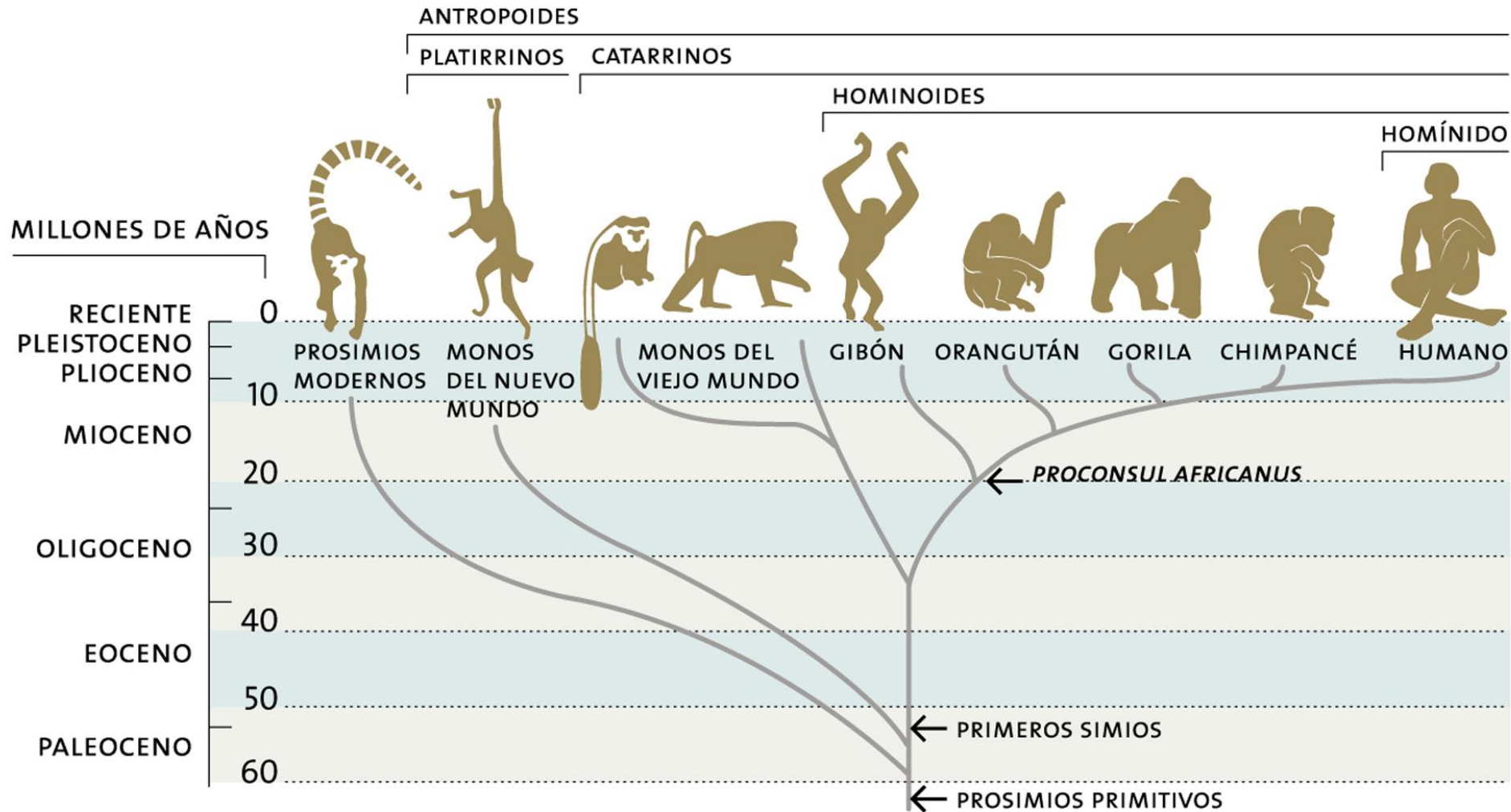
EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN.

- El proceso de hominización:

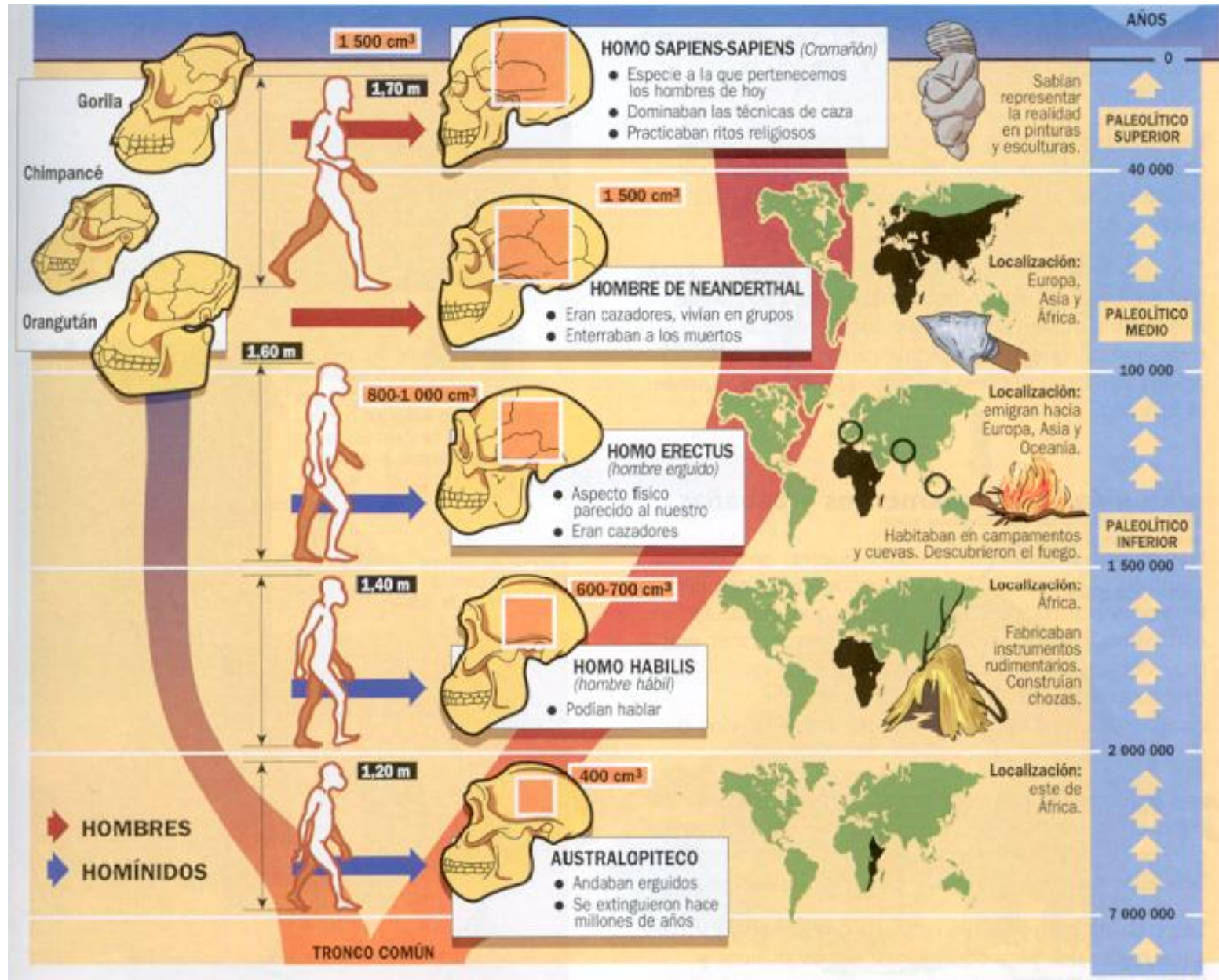
Es el **proceso evolutivo** que da lugar al hombre. El actual homo sapiens es producto de la aparición de una serie de rasgos físicos llevada a cabo a lo largo de millones de años.

- Aumento de la capacidad craneal, cambios en la dentición y la cara.
 - Cambios en la columna y la pelvis.
 - Bipedestación. Posición erguida.
 - Cambios en morfología de las manos y pulgar OPOSABLE.
 - Aumento de tamaño y reducción del dimorfismo sexual.
- El hombre pertenece a la familia de los homínidos, pero no surge tal y como lo conocemos ahora.
- Hace 5 millones de años, se produjo un cambio climático en África oriental que puso en marcha el proceso de evolución de unos homínidos que en principio hacían vida arborícola. Al extenderse la sabana, el **bipedismo** surge como una adaptación positiva al nuevo medio.
- La adaptación a un nuevo medio de sabana implicó cambios en la dieta que pasó de ser vegetariana a ser omnívora. El consumo de carne (carroña) permitió cambios en la dentición, y el aumento del tamaño del cerebro.
- A lo largo de millones de años, el proceso de evolución dio lugar a distintos tipos físicos que en ocasiones convivieron durante miles de años.

EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN. ARBOL FILOGENÉTICO DE LOS SIMIOS

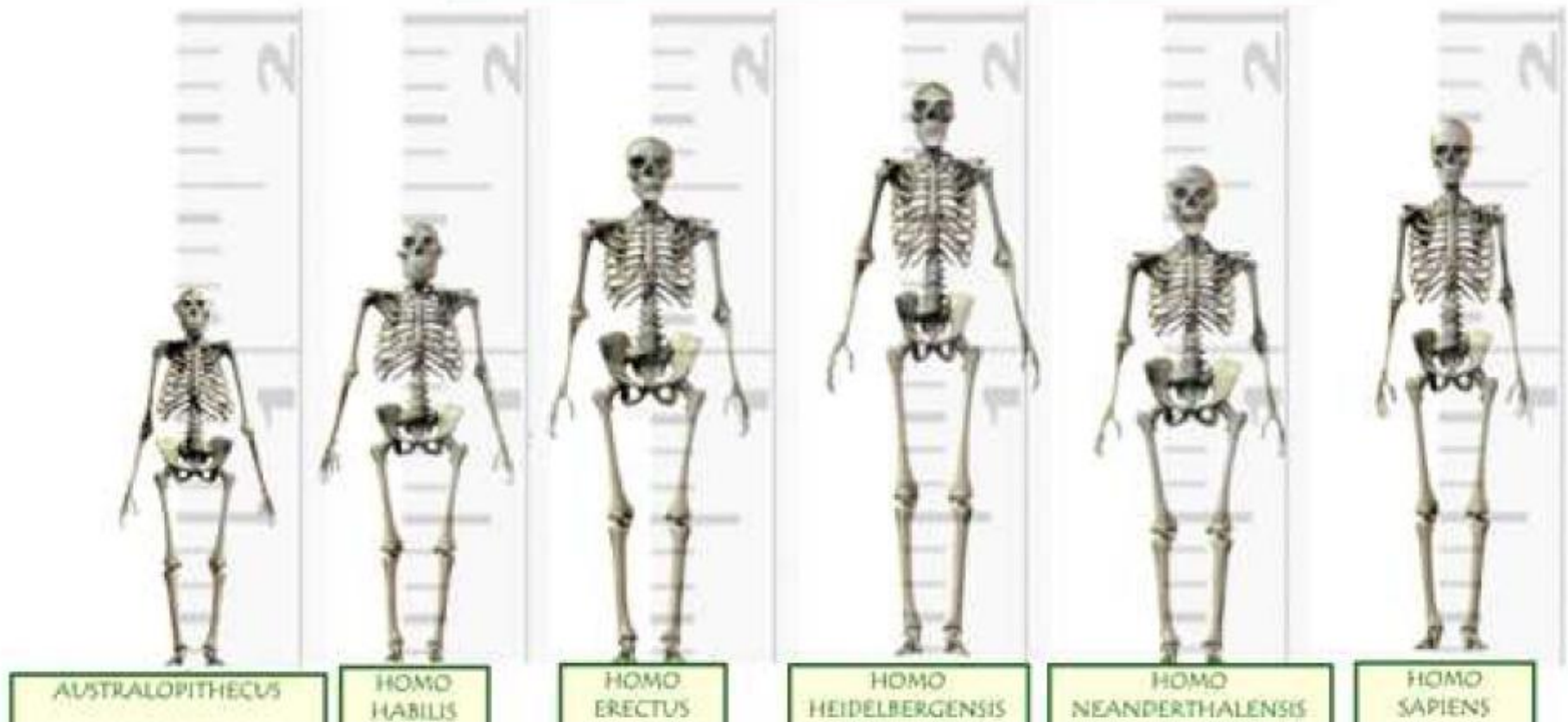


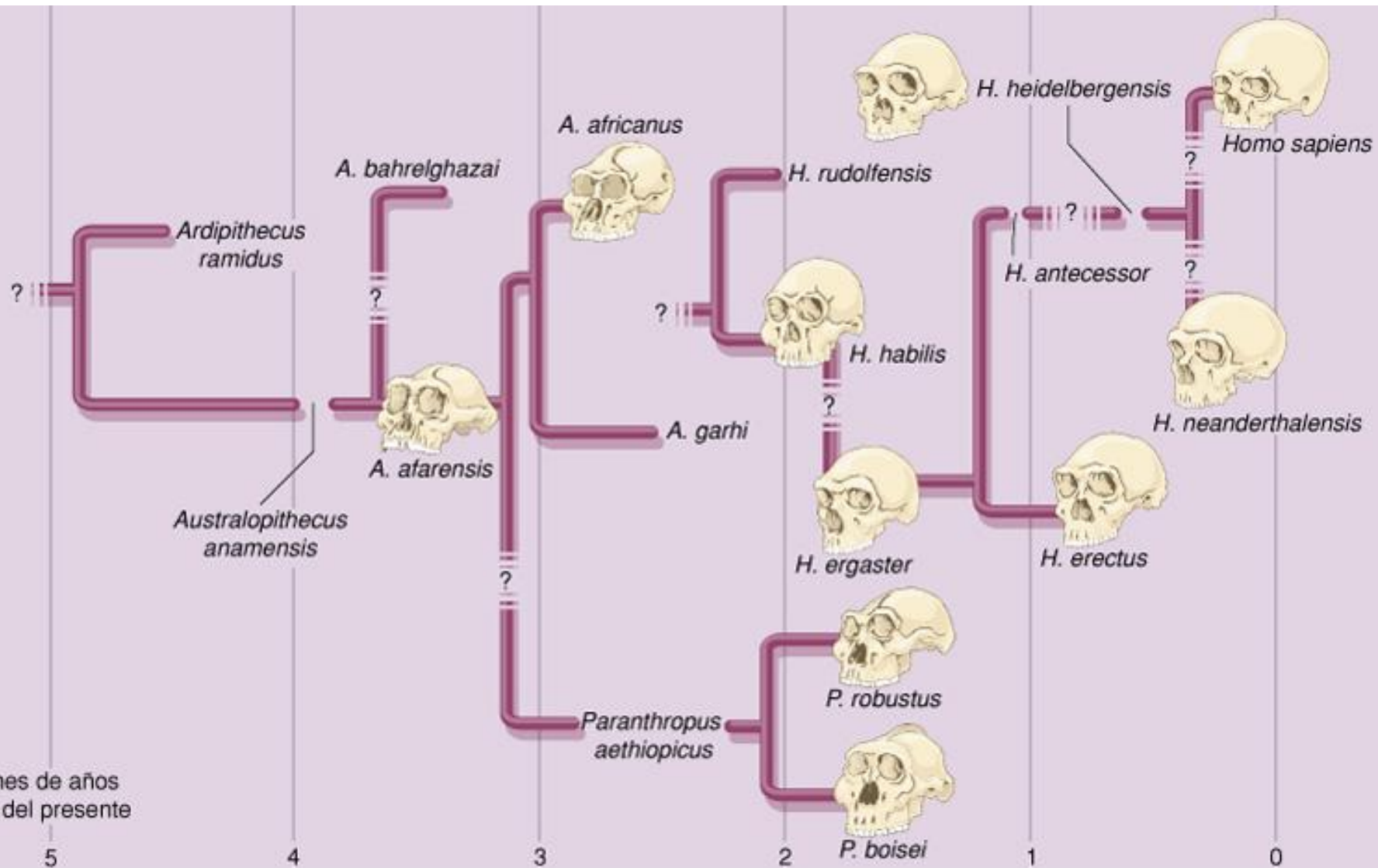
EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN.

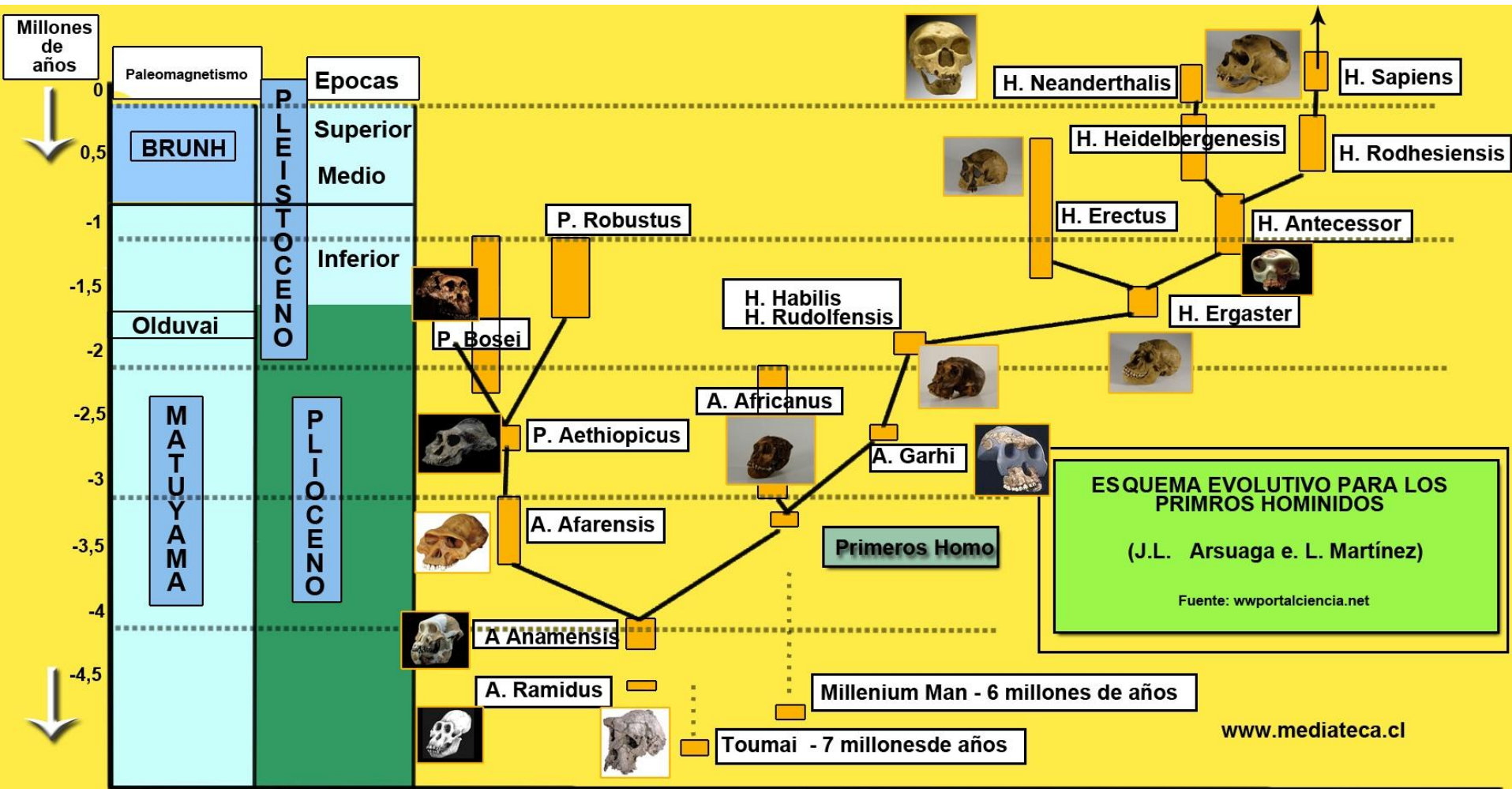


EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN.

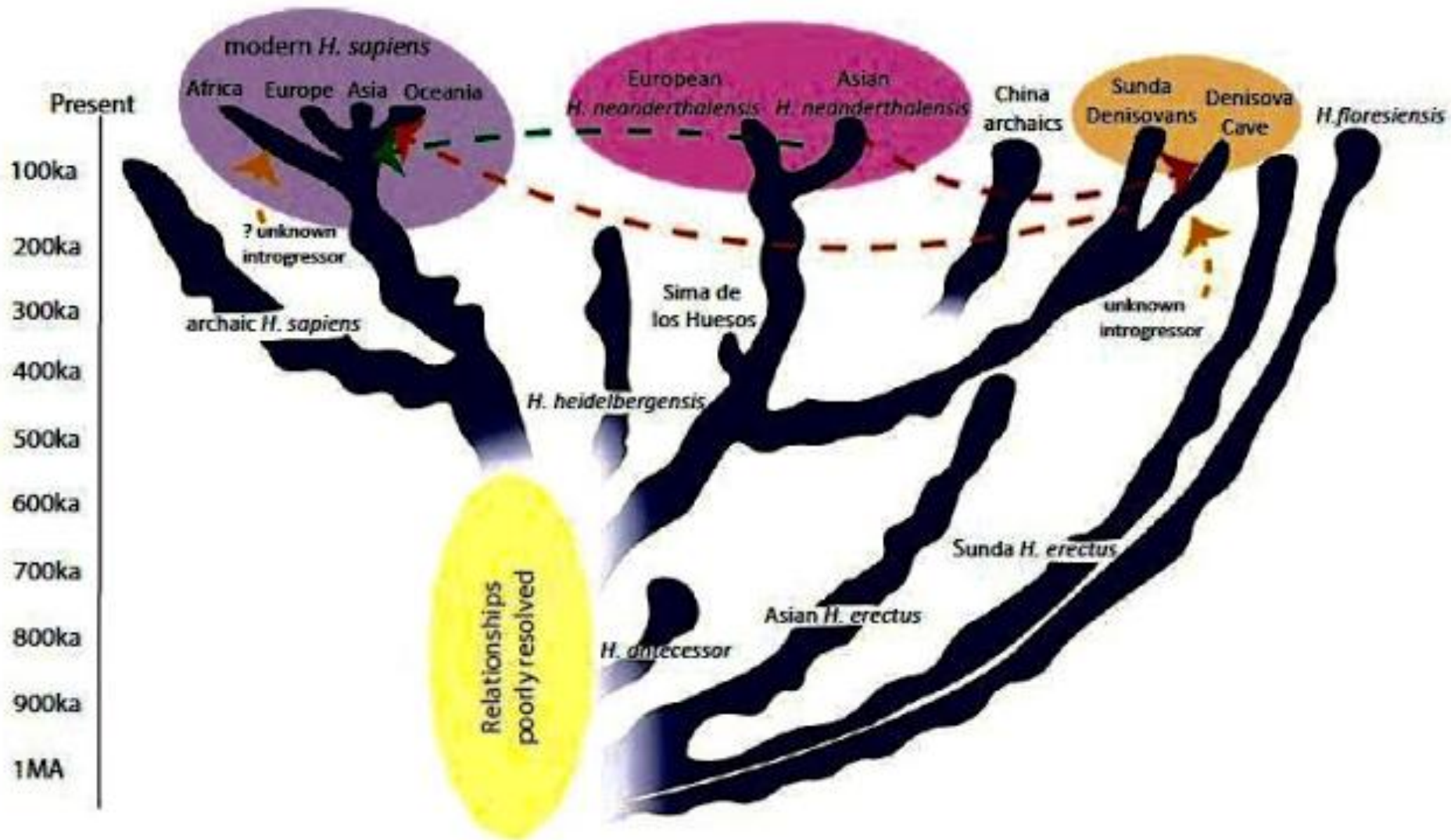
EVOLUCIÓN DE LOS HOMINIDOS







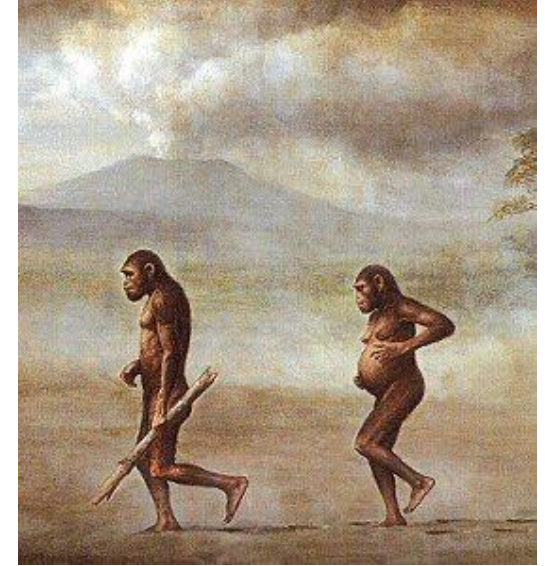
EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN: EVOLUCIÓN HUMANA EN EL ÚLTIMO MILLÓN DE AÑOS (STRINGER)



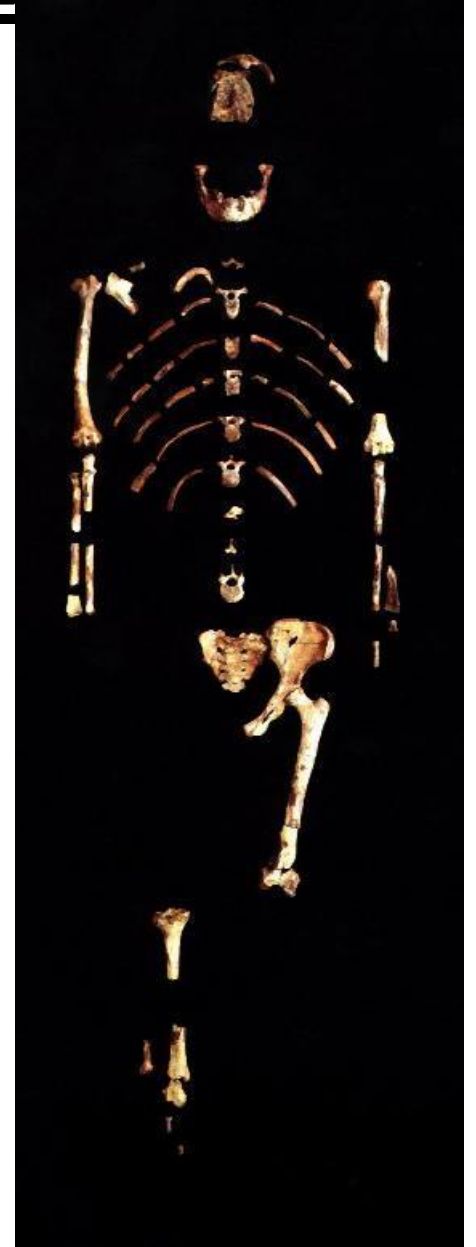
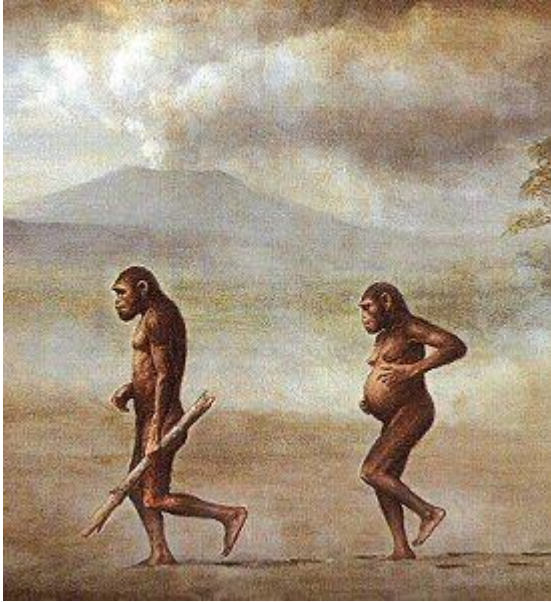
EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN.

GÉNERO AUSTRALOPITECUS

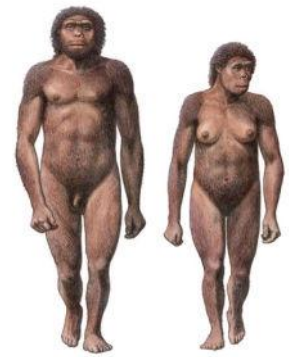
- **AUSTRALOPITECUS (4.4 m.a.-2 m.a.).**
- Es el primer homínido bípedo, pero su cerebro aún era pequeño (400 cm³), y sus brazos largos, señal de que gran parte de su vida aun estaba ligada a los árboles.
- El bipedismo era práctico para desplazarse por las zonas abiertas de sabana cercanas al bosque.
- Es poco más inteligente que un chimpancé, no fabrica herramientas y su dieta es fundamentalmente herbívora.
- Se extiende por África durante más de 2 m.a., dando lugar a distintas formas físicas cada vez de mayor tamaño (*A. anamensis*, *A. afarensis* y *A. africanus*) y será sustituido por el género homo, más inteligente y adaptativo.



GÉNERO AUSTRALOPITECUS



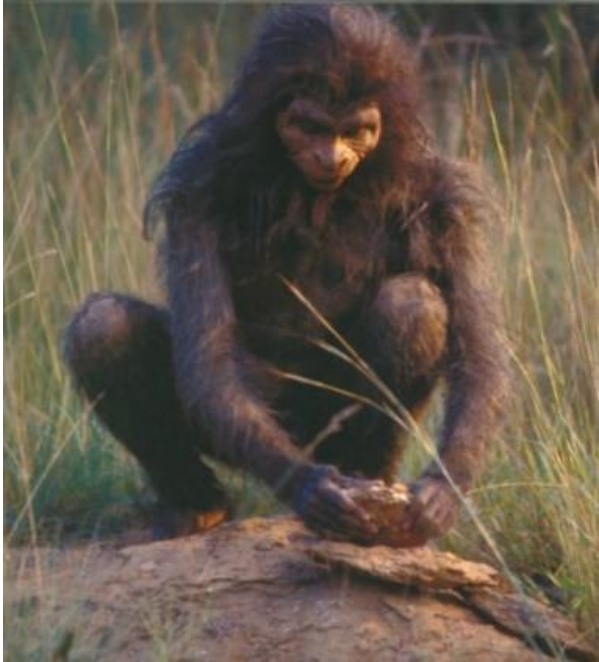
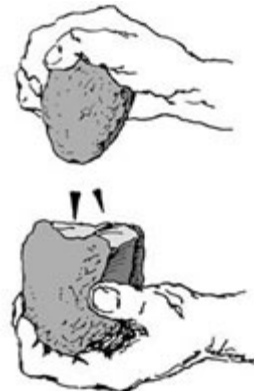
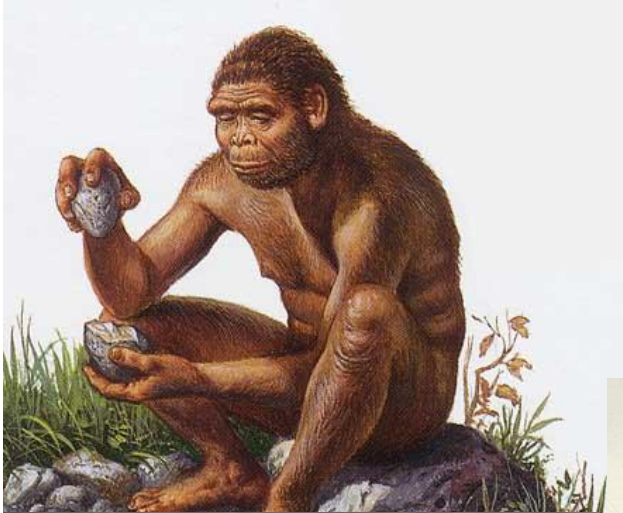
GÉNERO HOMO



SCIENCEPHOTOLIBRARY

- **HOMO HABILIS (2 m.a.-1.5 m.a.).**
- Es el primer tipo físico que conocemos de un nuevo género de homínido que surgió por evolución a partir de los australopitecus. Tamaño algo mayor (1.30 los machos y 1.10 las hembras), pero mayor capacidad craneal, en torno a 600 cm³.
- Fabricaba herramientas de piedra muy toscas para facilitar el **carroñeo**. (**CANTOS TRABAJADOS: CHOPPERS**). La **industria lítica** fabricada por los homo habilis recibe el nombre de **olduvaiense o MODO 1**
- Competía con otros homínidos: australopitecus, babuinos, y es víctima de los grandes depredadores de la sabana.
- Su vida ya no era arbórea, pero aun tiene los brazos largos en proporción con el cuerpo.

HOMO HABILIS

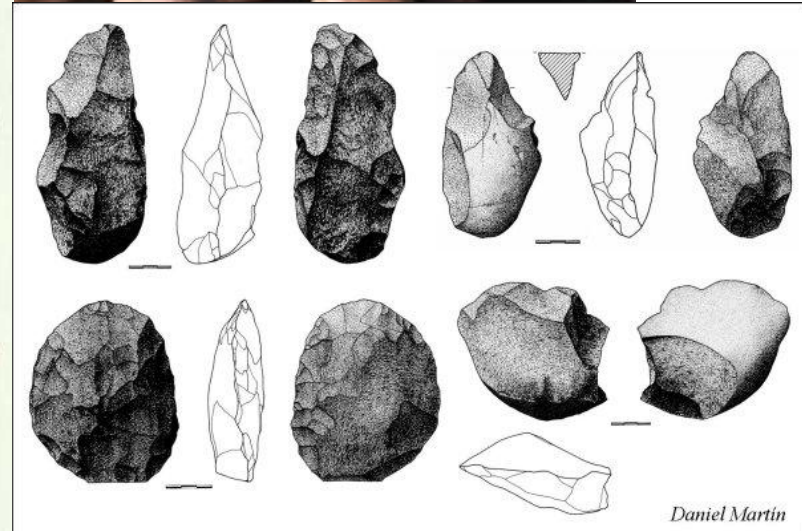


El HOMO ERGASTER(2-1.4 m.a).



- Desciende del Homo Habilis y convivió temporalmente con él durante un buen periodo El Homo Ergaster tenía un mayor tamaño del cuerpo y del cerebro(900cc) y empezaba a cazar animales pequeños.
- Su mayor fortaleza permitió la **PRIMERA SALIDA de África** de parte de la especie y su expansión en los tres continentes que analizamos a continuación:
- **ASIA**, evolucionó dando lugar al **HOMO ERECTUS**.
- **EUROPA**, evolucionó (homo antecesor, homo heidelbergensis) dando lugar finalmente al homo neandertal.
- **HOMO ERECTUS (1.5 m.a.-0.5 m.a.).**
- Surge y se extiende por **Asia** por evolución a partir del homo ergaster. Es de mayor tamaño (1.70 los hombres, 1.50 las mujeres) y con una capacidad craneal mayor (800-1000cm³), por lo tanto más inteligente. Era un cazador que competía con leones y lobos. Fabricaba herramientas (hachas de mano) y utilizaba el fuego.
- **La industria lítica** fabricada por los homo erectus recibe el nombre de **achelense o MODO 2**.

HOMO ERGASTER-ERECTUS (1.5-0.3 m.a.)



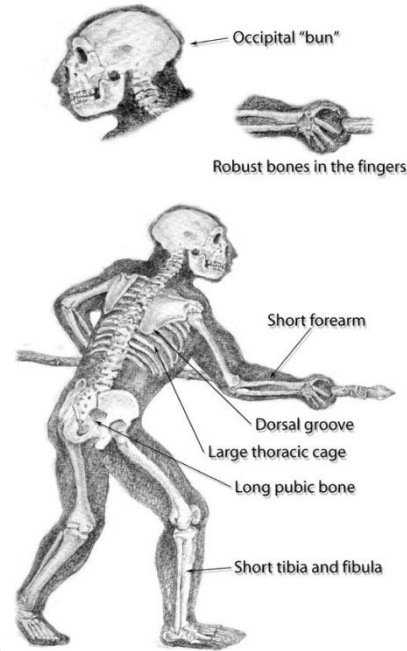
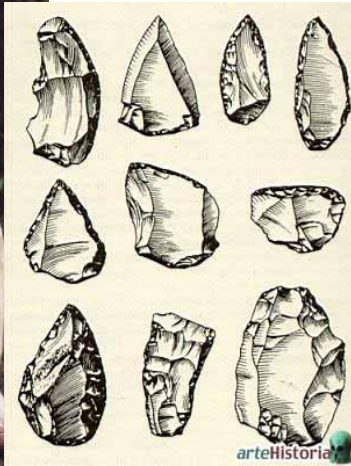
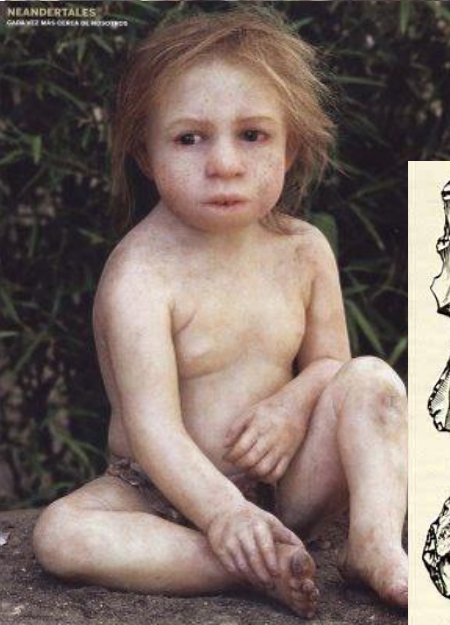
HOMO SAPIENS NEANDERTHALENSIS

(0.5 m.a.-20000 a.C.).



- Es una adaptación al frío de la glaciación y se extiende por Europa y próximo oriente.
-
- **Un tipo físico mucho más robusto** que el nuestro, huesos más pesados y mayor fortaleza física. Los hombres tenían una media de 1.70 y 90 Kg, las mujeres 1.60 y 75 Kg. La capacidad craneal era grande, en torno a los 1300-1500 cm³, y una serie de rasgos caracterizan este tipo físico. Nariz aguileña para calentar el aire frío, cara proyectada hacia delante, poderosa mandíbula....
- Era un cazador muy eficaz que tiene sus presas entre la megafauna (mamuts, mastodontes...) pero también se dedica a la pesca, la recolección....
- Tenía una compleja industria lítica de bifaces, raederas, puntas de flecha y cuchillos que se denomina **musteriense (MODO 3)**, un arte particular (gusto por lo estético, tallas, pinturas) y probablemente desarrollase ciertas formas de **religión y chamanismo** ya que enterraban a sus muertos y curaban y cuidaban de sus heridos. No se sabe con seguridad, pero es posible que desarrollase algunas formas de lenguaje hablado.

HOMO SAPIENS NEANDERTHALENSIS (0.5 m.a.-20000 a.C.).



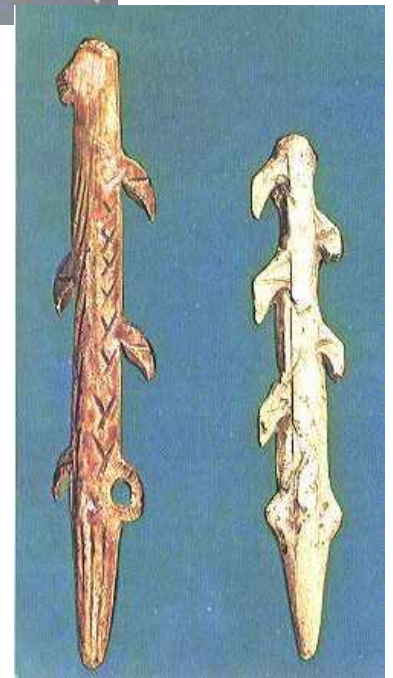
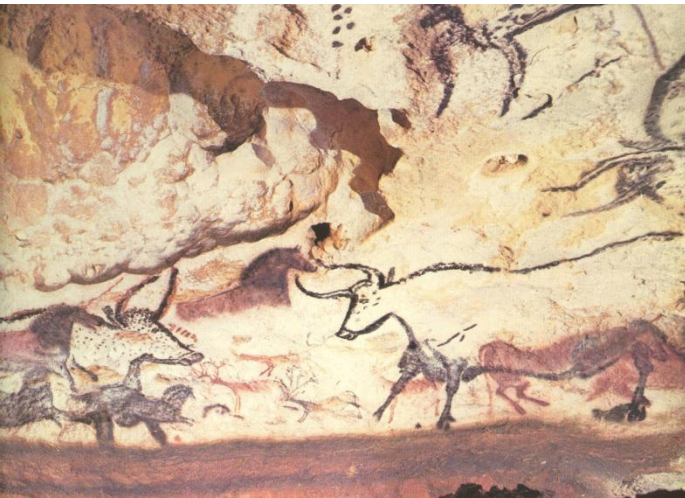
Juan Carlos Sastre



HOMO SAPIENS SAPIENS (160000 a.c. – hoy).

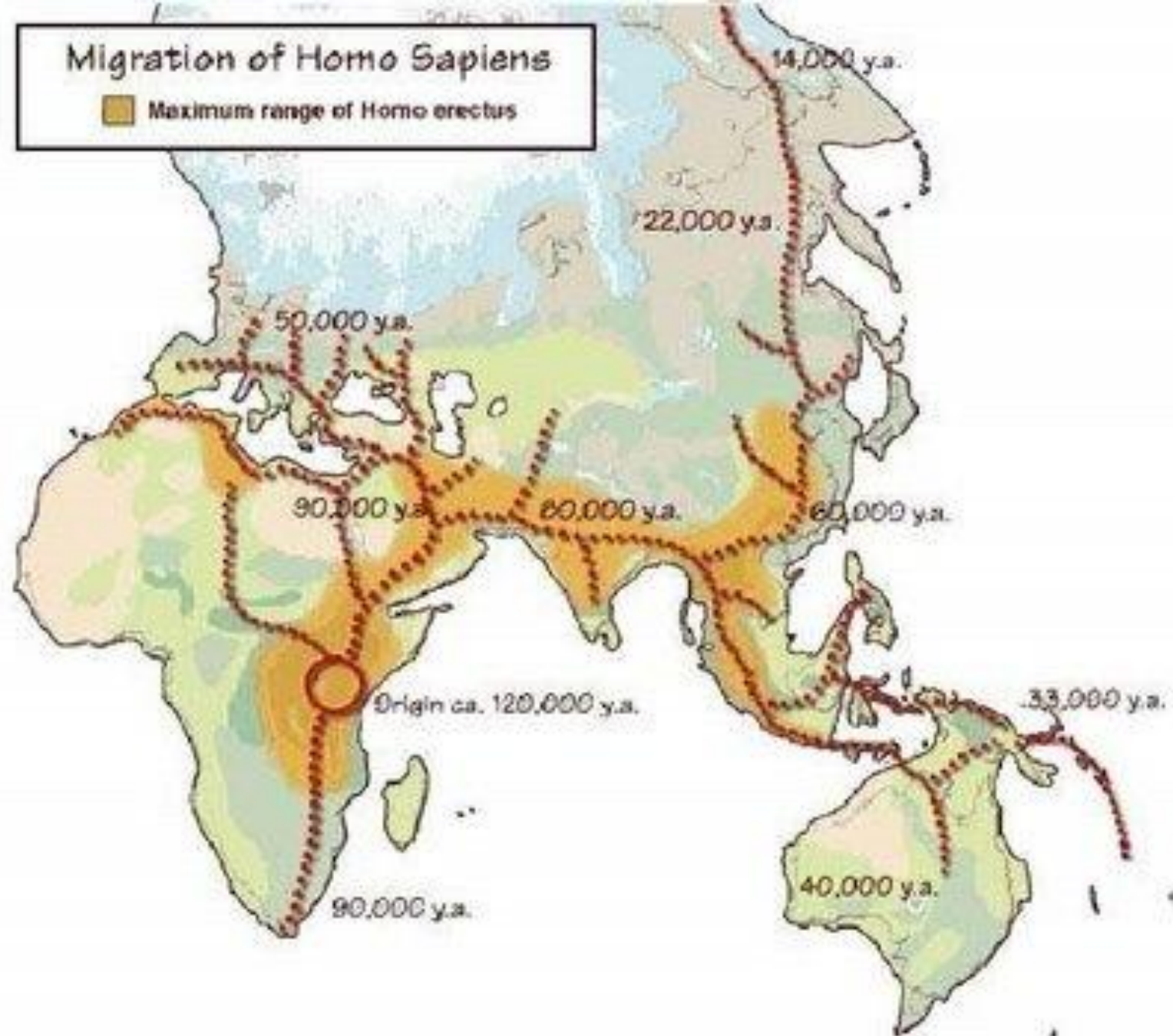
- **Surgió en África** y se extendió a todos los continentes. Es un **tipo físico más grácil** y con mayor inteligencia que el neandertal. Convivió con el homo neandertal durante todo el paleolítico inferior, hasta que este se extinguió.
- Las razones del éxito adaptativo del homo sapiens y la extinción del neandertal hay que buscarlas en la **aparición del lenguaje articulado**.
- El lenguaje **permitía a los grupos de sapiens entablar relaciones entre familias y formar tribus de cazadores**. Estos grupos estaban en condiciones de compartir información y tecnología entre ellos de una manera más eficaz que los neandertales. En esas condiciones los pequeños grupos familiares de neandertales se retiraron a ambientes más marginales hasta que finalmente se extinguieron.
- Mientras, los grupos de cazadores de homo sapiens explotaban los diferentes medios ecológicos a los que llegaban de manera cada vez más intensiva conforme iba creciendo la población.
- Utiliza herramientas más variadas y perfeccionadas: puntas de lanza, flecha, cuchillos, arpones, azagayas, arcos, boomerangs...) **(MODO 4)**

HOMO SAPIENS SAPIENS (160000 a.c. – hoy).

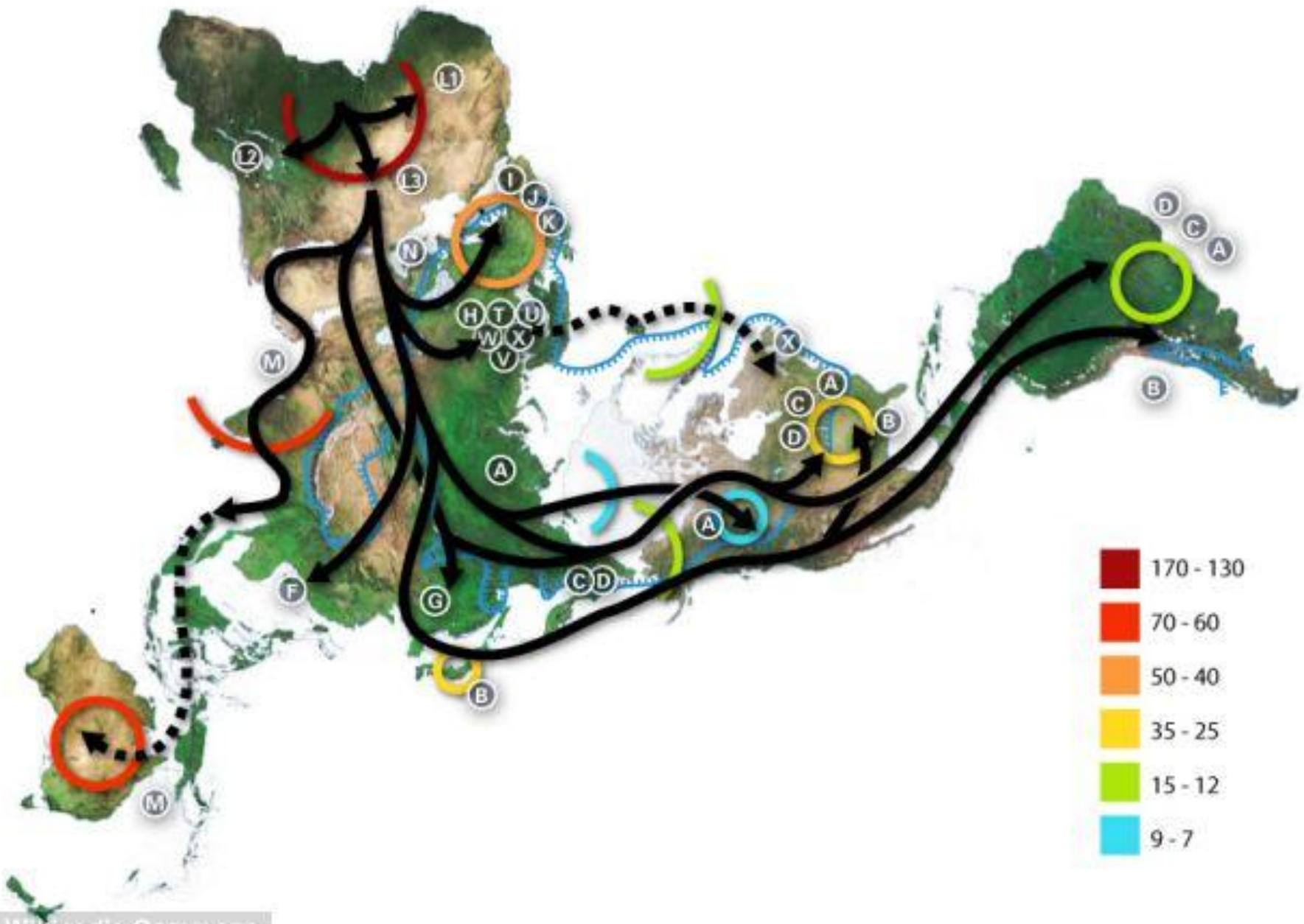


Migration of Homo Sapiens

Maximum range of Homo erectus



TEORÍA “OUT OF ÁFRICA”



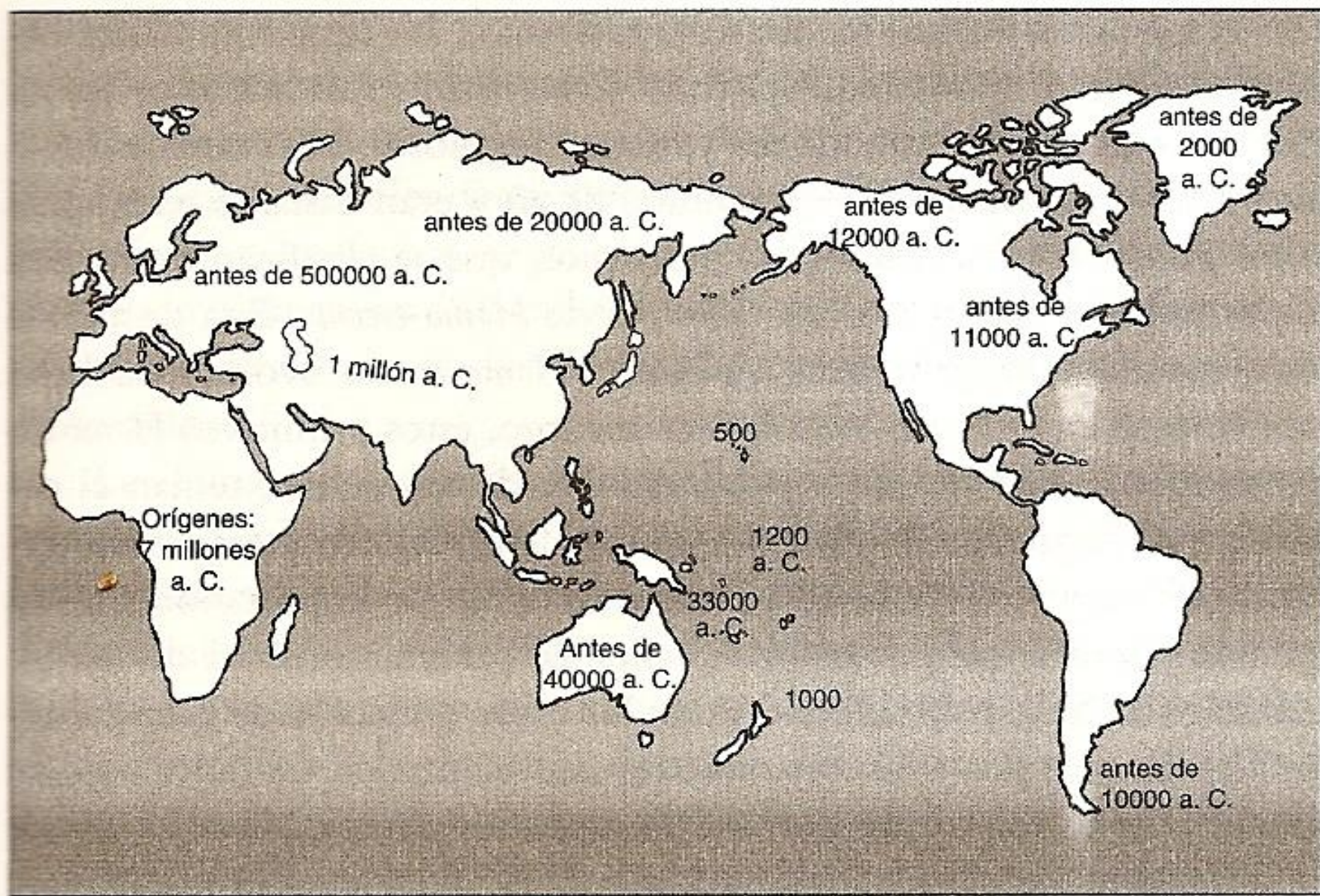
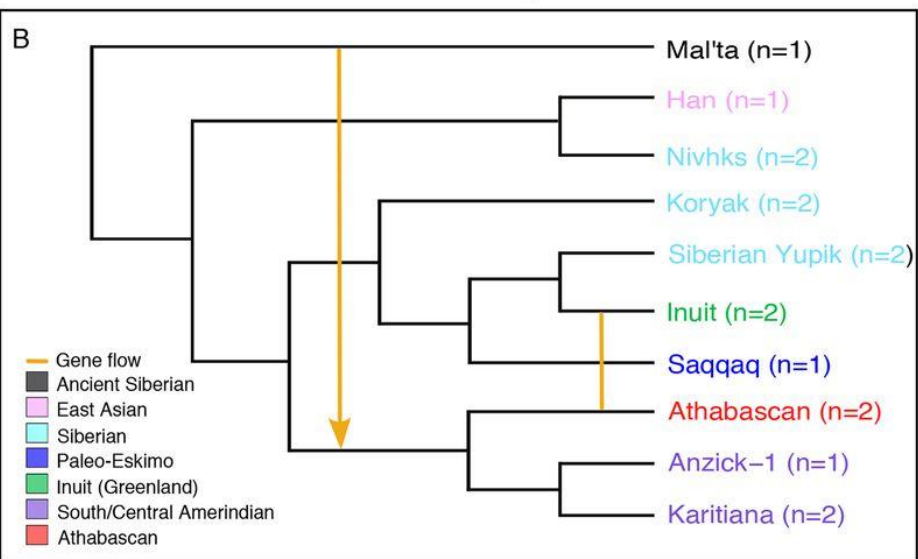
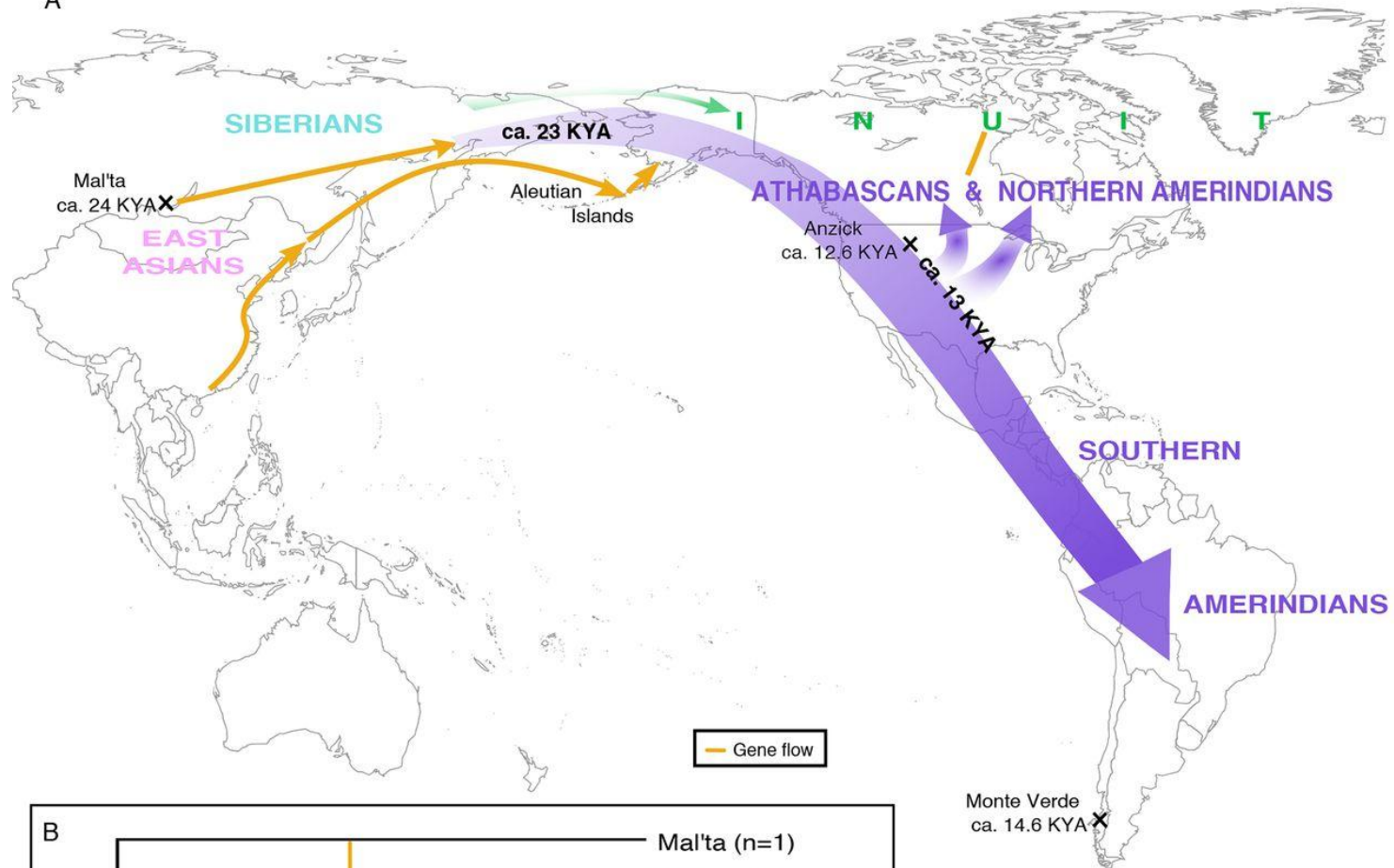


FIGURA 1.1. Expansión del ser humano por el mundo.

A

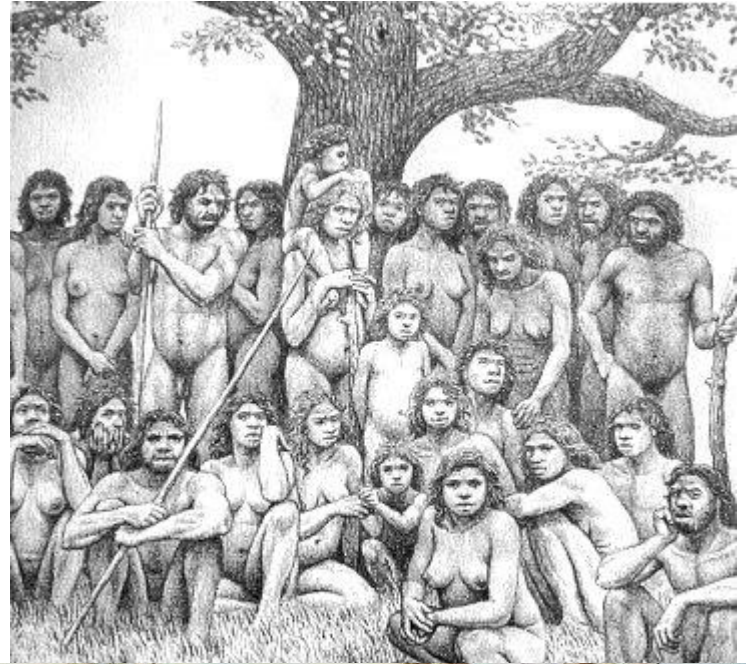


ECONOMÍA EN LA EDAD DE PIEDRA

- **La caza y la recolección** no ocuparon el mismo papel en la vida de cada uno de los tipos físicos que hemos estudiado. Los australopitecus no cazaban, su dieta era herbívora. Los homo hábils carroñeaban. Desde la aparición del homo ergaster los humanos fueron dando mayor importancia a la caza.
- **Caza:** Hasta finales del paleolítico era abundante. Se capturan todos los animales útiles: caza mayor, menor, pesca, marisqueo... Se vive en cierto equilibrio con el medio y con una vida confortable.
- **Recolección:** Se recogen cereales silvestres, hortalizas, frutas, frutos secos, bayas, tubérculos....Todas las especies vegetales aprovechables. Un extenso conocimiento del medio les permitiría utilizar también plantas medicinales.
- **División Del trabajo** por sexos y edades. Los hombres suelen dedicarse a la caza mayor y los trabajos pesados. Las mujeres a la recolección y el cuidado de los hijos. Los niños ayudan desde jóvenes, los ancianos colaboran en tareas artesanales, y domésticas. A cada uno le corresponde una tarea. El grupo colabora para sobrevivir. Los **excedentes se comparten bajo la forma de intercambio de regalos** (reciprocidad). No existían especialistas a tiempo completo.
- **Industria lítica:** La talla de piedra se va desarrollando paulatinamente desde las primeras herramientas toscas del homo habilis a las complejas y delicadas herramientas de piedra, hueso y asta de los sapiens. Hay dos **técnicas básicas para el trabajo de la piedra**: sobre núcleo (dando forma a un chopper o un bifaz) y sobre lascas (haciendo saltar fragmentos cortantes: lascas) de un núcleo. También realizaban herramientas en hueso: arpones, flechas, peines, bastones de mando.... Hay que tener en cuenta que gran parte de los útiles que debían utilizar no se han conservado porque los debían hacer de madera y otros materiales perecederos. Lanzaderas, boomerangs, lanzas endurecidas al fuego, hondas, arcos y flechas, se hacían de materiales que no resisten el paso del tiempo.

ORGANIZACIÓN SOCIAL DE LA EDAD DE PIEDRA

LA BANDA: Un grupo de 30 a 50 personas, dividido en familias nucleares unidas por lazos de parentesco era la formación social típica del paleolítico.

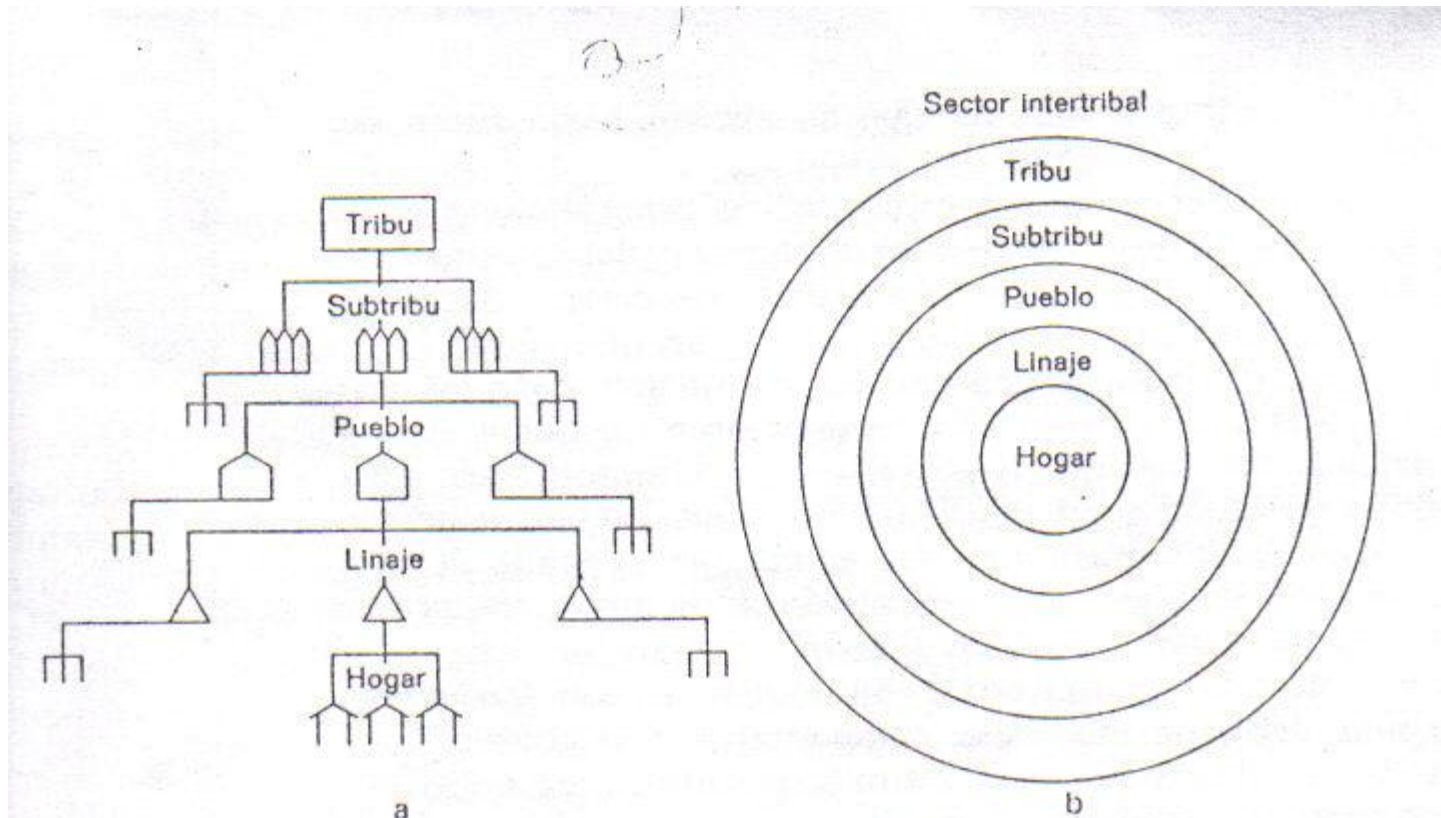


Los homo sapiens sapiens introdujeron una novedad en el paleolítico superior, la aparición de las primeras **TRIBUS**, grupos extensos de varios cientos de personas que agrupaban a varias bandas emparentadas.



ORGANIZACIÓN SOCIAL DE LA EDAD DE PIEDRA

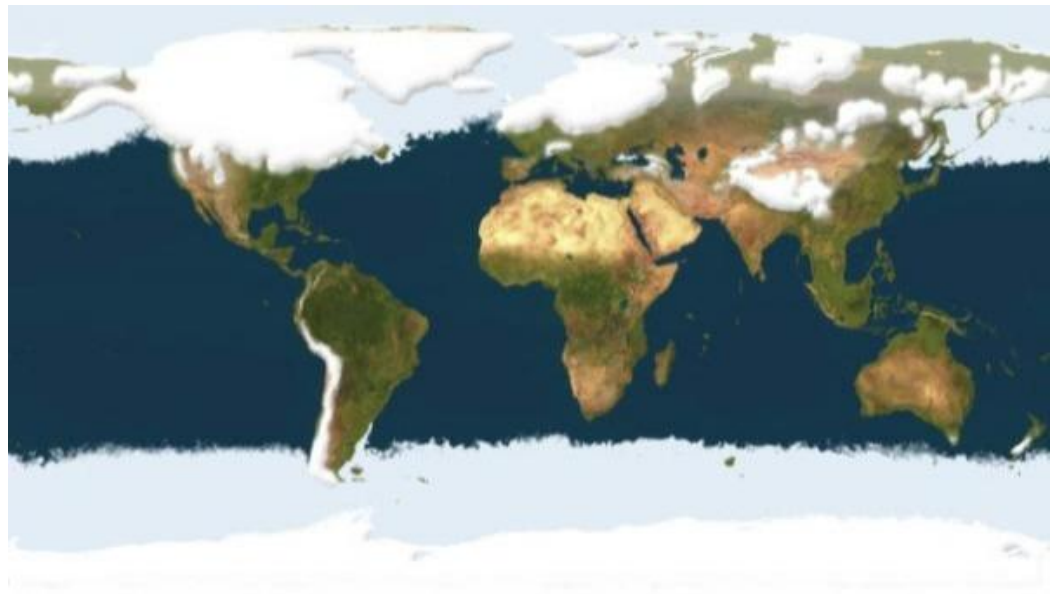
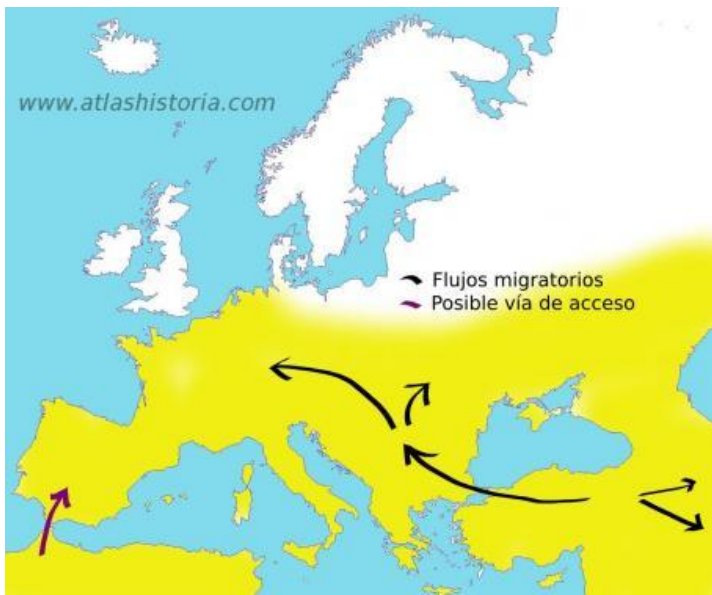
Los *homo sapiens sapiens* introdujeron una novedad en el paleolítico superior, la aparición de las primeras **TRIBUS**, grupos extensos de varios cientos de personas que agrupaban a varias bandas emparentadas.



3. Esquema tribal generalizado

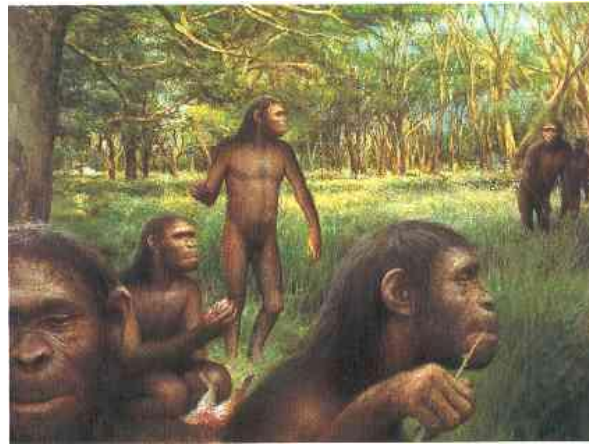
VIDA COTIDIANA. DE LA SABANA A LOS CAMPAMENTOS SEMINÓMADAS.

- Para estudiar la vida de nuestros antepasados tenemos que tener en cuenta que **estudiamos varias subespecies diferentes** y que **no estuvieron sometidos a las mismas condiciones climáticas** ni de hábitat.
- Generalmente **los grupos humanos del paleolítico eran nómadas**. Los asentamientos eran temporales. Las bandas se podían disolver en grupos familiares durante el verano y se agrupaban en campamentos invernales de 5 o 6 familias.
- El mayor problema al que enfrentaron nuestros antepasados fueron las **GLACIACIONES: Enfriamiento climático global** que afectó durante milenios sobre todo al hemisferio norte, y que obligó a nuestros antepasados a vivir en un medio helado durante milenios.



VIDA COTIDIANA. DE LA SABANA A LOS CAMPAMENTOS SEMINÓMADAS.

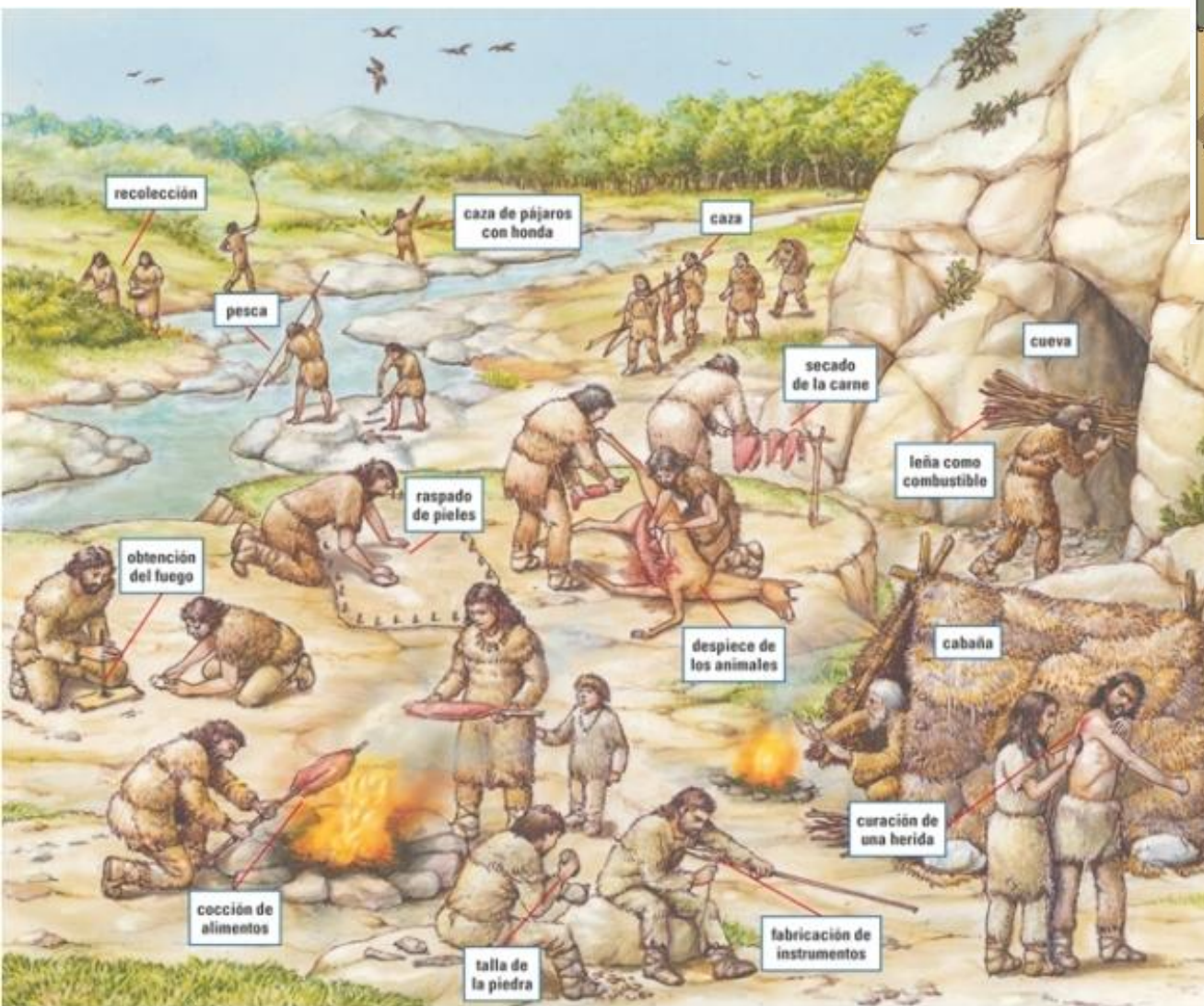
- **Vida en África. La sabana.** El homo hábilis y el erectus no desarrollaron unos patrones de asentamiento demasiado complejos. Probablemente descansaban por la noche en pequeños campamentos para grupos familiares de no más de 15-20 individuos. Se ha constatado también el uso de cavernas en el norte de África (Argelia y Marruecos) y Sudáfrica por el descubrimiento de pinturas fechadas en el Paleolítico superior.



VIDA COTIDIANA. DE LA SABANA A LOS CAMPAMENTOS SEMINÓMADAS.

- **Las cavernas.** Los **neandertales y sapiens** que vivieron en Europa durante la glaciación aprovechaban las cavernas para vivir. En una gruta la temperatura permanece constante en unos 10 grados incluso en las épocas más frías del año. Las galerías interiores aparecen con **pinturas rupestres** en las que aparecen figuras de animales (BISONTES, CIERVOS) y figuras esquemáticas de hombres en escenas de caza o enfrentamientos con otros grupos. Para que una gruta fuese aprovechable se solían utilizar las que se situaban en un lugar alto, a salvo de inundaciones y cerca de un río u otra fuente de agua. Se utilizaban cavernas estacionalmente, ya que los cazadores de la glaciación seguían a los animales en sus migraciones.
- **Vida en campamentos y cabañas:** En aquellos lugares en los que no había grutas o en los que el tiempo era más agradable, los cazadores del paleolítico levantaron campamentos de **diversos materiales: Barro, madera, o simples tiendas de pieles**. En zonas muy frías como el Cáucaso, utilizaban huesos de los animales cazados para levantar sus tiendas, son representativas las tiendas hechas con huesos y pieles de mamut de estos lugares.





ARTE PALEOLÍTICO

Encontramos expresiones artísticas de diversos tipos:

- **Pinturas rupestres** : Los temas muestran animales (litoral cantábrico, mediodía francés) y figuras esquemáticas de personas cazando. (área mediterránea)
- **Esculturas y tallas** en piedra, hueso, marfil que muestran una preocupación por la fertilidad.
- **Temas**: El arte rupestre nos muestra una preocupación de los hombres por las cuestiones básicas de su existencia: la caza, la reproducción...

ARTE PALEOLÍTICO

Venus de Tan-Tan. (¿Hacia 400000?). Marruecos



Mamut de Volgelherdhöhle. (Unos 35000 años).

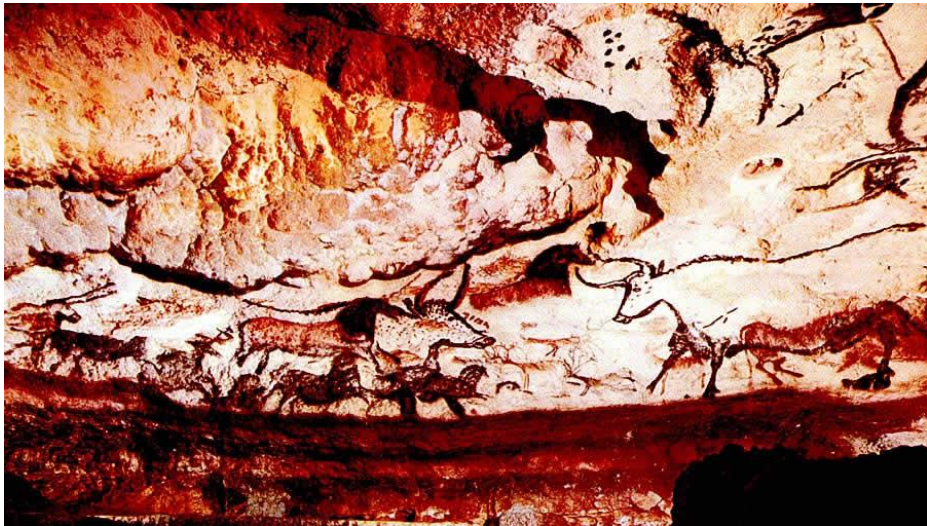
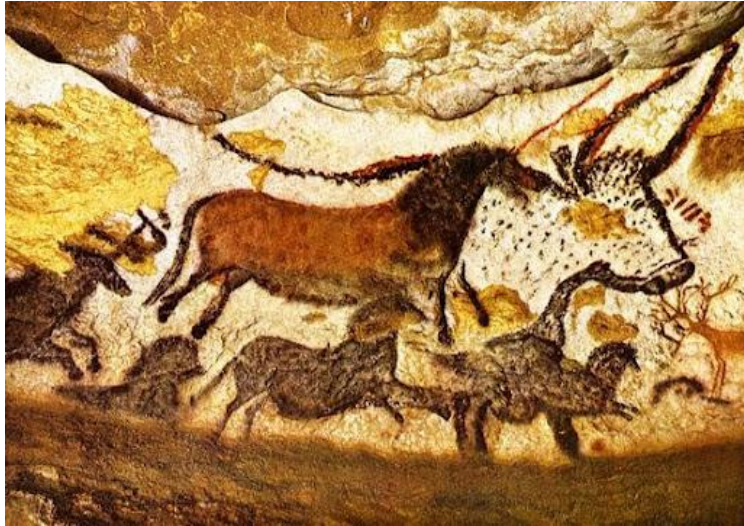
ARTE PALEOLÍTICO



Cueva de Altamira,
España



PINTURA RUPESTRE

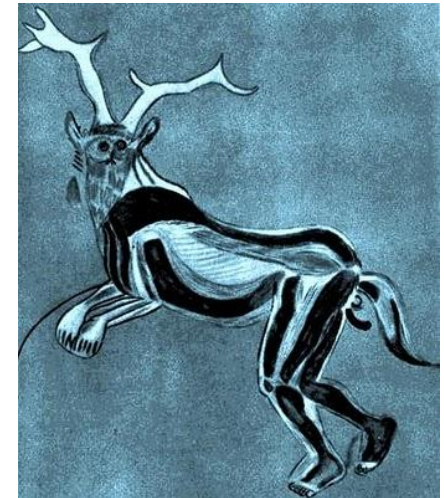


Cueva de Lascaux,
Francia

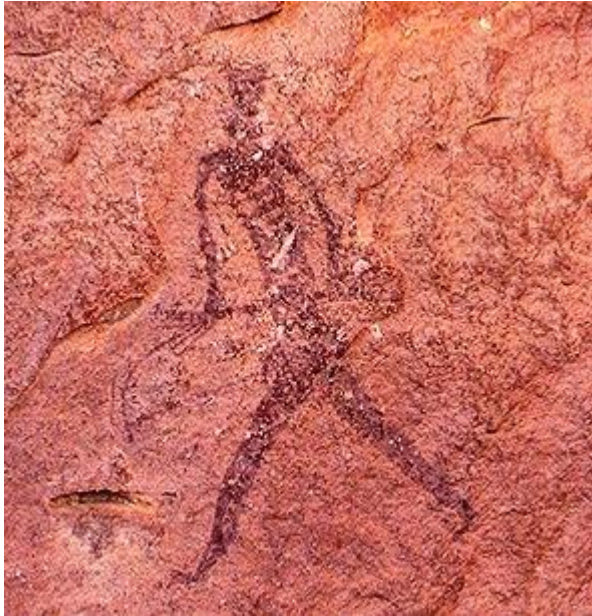
PINTURA RUPESTRE



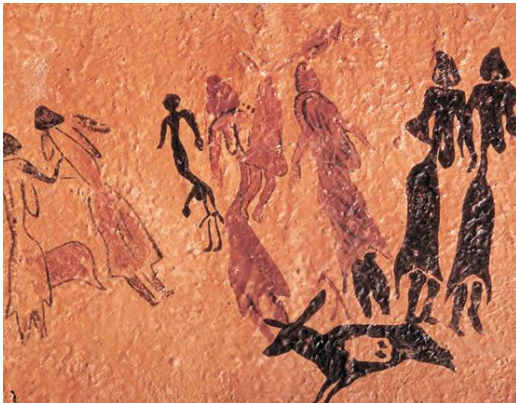
Arte rupestre y
chamanismo

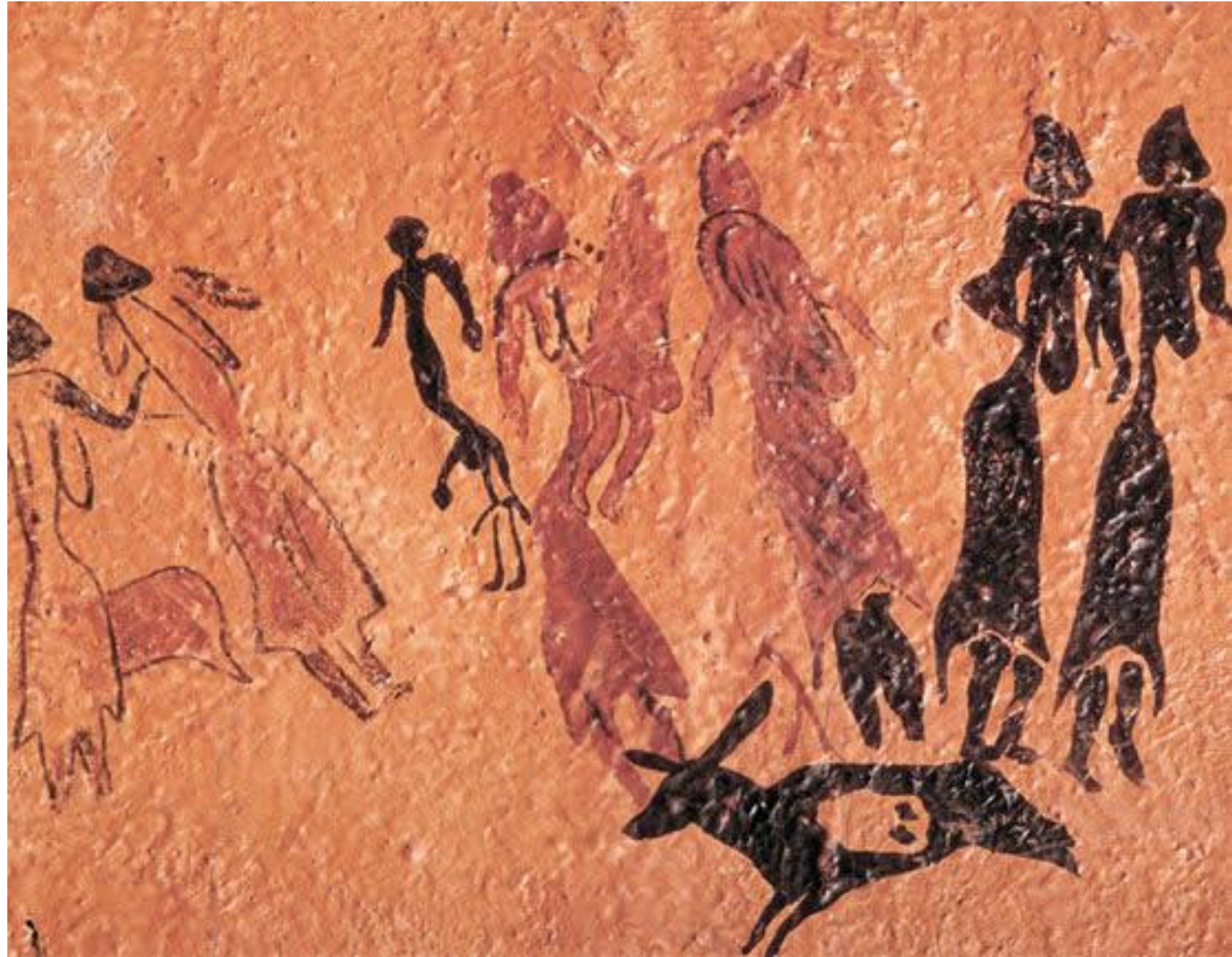


ARTE PALEOLÍTICO



Arte levantino





RELIEVE Y ESCULTURA



Venus de Brassempouy. Marfil. 26.000/24.000 a.C. París.

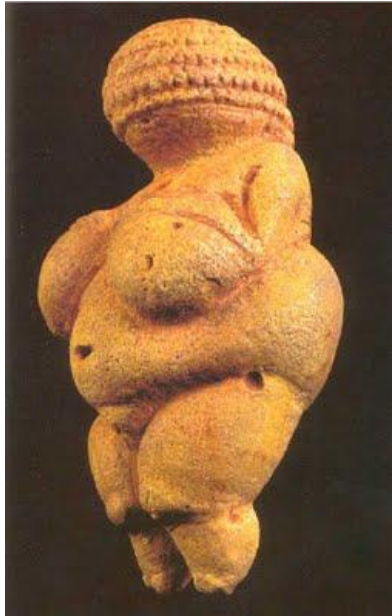
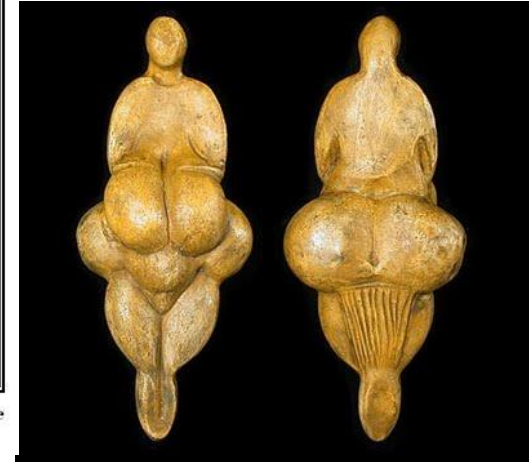
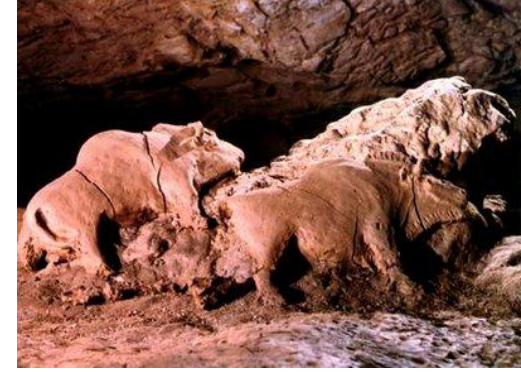


FIGURA 5. Antropomorfo itifálico sobre fragmento de rodete de Mas d'Azil.

Venus de Lespugue. Marfil. Hacia 26000/24000 a.C. París.

Venus de Willendorf. Piedra caliza. 24.000/22.000 a.C. Viena.



VIDA COTIDIANA.



RELIGIÓN EN EL PALEOLÍTICO

- **Religión:** Solo están constatados los cultos religiosos para los sapiens. Se sabe que los neandertales practicaban enterramientos. Las pinturas encontradas en las cuevas nos hacen pensar en cultos de tipo chamánico y un posible culto a una mítica Señora de los Animales, la Madre Tierra, representadas en las Venus. Los ajuares que acompañan a los muertos en sus enterramientos nos hacen ver una preocupación por la vida tras la muerte.

