

## Bloque 2. Tema 3

# Prehistoria y primeras civilizaciones urbanas (I)

### ÍNDICE

1. Definición y marcos espacial y temporal
2. El proceso de hominización. El Paleolítico
  - 2.1. El proceso de Hominización
  - 2.2. Cultura Material
3. El Neolítico
4. Calcolítico, Edad del Bronce y Edad del Hierro
5. Respuestas de los ejercicios



En este tema estudiaremos a los humanos en su proceso de evolución físicamente hablando. También abordaremos los elementos culturales que utilizaron y como fue su vida espiritual.

Vamos a comenzar analizando el Paleolítico, el periodo más antiguo de la Humanidad. Para su estudio vamos a dividirlo en tres periodos: Inferior, Medio y Superior, con el fin de establecer una relación entre las distintas especies de homos, su evolución, y los instrumentos de piedra y hueso que fabricaron, etc.

Queremos hacer hincapié en las herramientas, de piedra y hueso, y en la evolución de su sistema de vida. En principio fue nómada, aunque en los duros inviernos se refugiaban en el interior de las cuevas. Aquellos homínidos enterraban a sus

muestras y les rendían culto. También realizaron las pinturas rupestres y unas esculturas de piedra llamadas Venus que representaban a mujeres en avanzado estado de gestación.

El aumento gradual de las temperaturas y el cambio climático afectó a las formas de la vida de la humanidad paleolítica. En el proceso de adaptación buscó nuevas formas de alimentación y descubrió la agricultura y la ganadería. Todos esos cambios daban lugar a un nuevo periodo denominado Revolución Neolítica.

La metalurgia apareció en torno al 2500 a.C. Es un periodo relativamente corto y se divide en Calcolítico, Edad del Bronce y Edad del Hierro, unos términos que hacen relación a los minerales que se utilizan en cada una de esas etapas para la construcción de herramientas.

## **1. Definición y marcos espacial y temporal**

La ciencia que estudia el pasado de la Humanidad es la Historia. Este pasado se divide en dos grandes periodos. El más corto, cronológicamente hablando, es la Historia, que abarca desde la aparición de la escritura hasta nuestros días. Es el que se estudia con más detalle. Sin embargo, el periodo más largo es la Prehistoria que se refiere al intervalo temporal que abarca desde la aparición del hombre sobre la tierra hasta la aparición de los primeros documentos escritos.

La datación es imprecisa pues no existen en la historia humana compartimentos estancos; es decir, los distintos periodos, eras, edades o divisiones históricas se establecen para facilitar su estudio, pero los cambios y la evolución de las actividades humanas han sido constantes y se han producido poco a poco, no han sido instantáneos. A pesar de esto, podríamos datar la Prehistoria entre una fecha imprecisa alrededor de los 2'5 millones de años a.C. (antes de Cristo) y los 4000 años a.C. En la primera fecha se produce la aparición del hombre como tal en África Oriental, cuando ya podemos denominarlo así, hombre, pues está más cerca ya de nosotros que de sus antepasados simios.

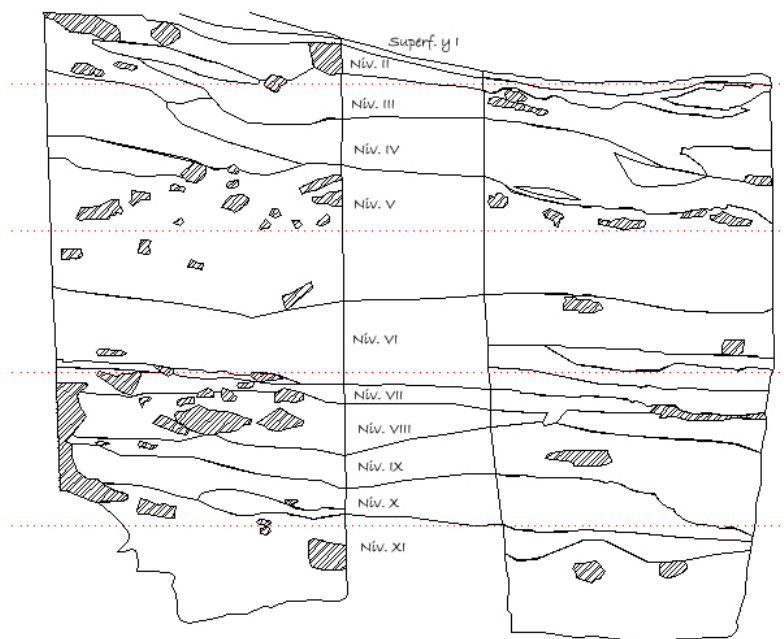
La segunda fecha, el inicio del 4º milenio a.C., ve el surgimiento, en Mesopotamia, de civilizaciones que se basan en la ciudad, un sólido aparato estatal y, sobre todo, que usan ya la escritura. Entonces damos paso a la Historia, cuando ya podemos utilizar las fuentes escritas para reconstruir el pasado. Estas primeras civilizaciones

urbanas se desarrollan en dos grandes focos, asociados siempre a valles fluviales: Mesopotamia, la región (hoy tan convulsa) recorrida por los ríos Tigris y Eúfrates, y Egipto, en el valle del Nilo. Además de estos focos, surgen otros, más alejados de nuestra civilización, en el valle del Indo y en China.



*Imagen de una excavación arqueológica donde se observa su minuciosidad*

Al carecer de fuentes escritas, el conocimiento de estas culturas nos llega exclusivamente a través de la Arqueología. Mediante un riguroso método científico, el arqueólogo prospecta el terreno y excava el yacimiento documentando exhaustivamente todos los hallazgos. Posteriormente, inventaría los objetos para tratarlos y restaurarlos, igual que las estructuras de todo tipo halladas en el transcurso de la excavación, para, finalmente, estudiar todo el conjunto e interpretarlo. El resultado final es la publicación de los estudios y la exhibición de las piezas en Museos y Centros de Interpretación de los yacimientos arqueológicos. Gracias a este proceso podemos ahora conocer nuestro pasado más remoto.



*En la sección estratigráfica de un yacimiento arqueológico se documenta toda su historia: niveles de ocupación, de abandono, de derrumbe, etc...*

## Ejercicio 1

- Te proponemos una cuestión: explica que es la Prehistoria y que es la Historia.
- ¿Podrías decir en cuantas etapas se divide la Historia?.

### Respuestas

## 2. El proceso de hominización. El Paleolítico

El Paleolítico es, básicamente, el periodo más antiguo de la Humanidad. Abarca desde la aparición del hombre sobre la tierra hasta que los grupos humanos pasan a producir sus propios recursos y dejan de depender totalmente de la naturaleza para su sustento, es decir, hasta el Neolítico. Su denominación viene a significar “piedra antigua” refiriéndose a la técnica de la talla de la piedra que usaban nuestros antepasados, frente al Neolítico o “piedra nueva”, pues en este periodo se pulimenta la piedra, además de seguir con su talla. En realidad, este aspecto técnico es el menos importante. Lo fundamental es que durante el Paleolítico, ( según las zonas pudo empezar 2’5 millones de años a.C. y los 8000-6000 años a.C., los distintos

grupos humanos evolucionan hasta llegar a la especie actual. y Su economía no es productiva sino depredadora, es decir, son grupos de cazadores-recolectores que aprovechan lo que su entorno les ofrece, pero sin producir su sustento. Esto ocurrirá ya en el Neolítico.

Punto y aparte Para estudiar el Paleolítico, analizaremos, por un lado, el proceso de hominización, y, por otro, la evolución de la cultura material que esos grupos humanos poseían.

## Ejercicio 2

¿Qué significado tienen los términos Paleolítico y Neolítico?

### Respuestas

#### 2.1. El proceso de Hominización

La hominización, es decir, el proceso por el que el hombre, partiendo evolutivamente de grupos de primates, llega a adquirir las plenas características que lo definen como tal, no es una evolución lineal en la que unas especies han dado paso a otras hasta llegar a nuestra especie: el *Homo Sapiens Sapiens*. Muy al contrario, la mayoría de las especies de homínidos han desaparecido sin evolucionar. Los continuos hallazgos y las distintas corrientes científicas están revisando continuamente las teorías sobre la evolución humana. Así pues, te proponemos aquí una interpretación sobre los distintos grupos que conforman el “árbol” de la evolución humana. No es la única, pero sus autores son españoles e incluyen en ella los importantísimos hallazgos de Atapuerca (Burgos).

Biológicamente, el hombre se encuadra en el orden de los Primates y, dentro de él, en el grupo de los Hominoideos, junto con nuestros parientes el orangután, el gorila y el chimpancé. Pero dentro de ese grupo nos encuadramos en la familia de los Homínidos, que actualmente cuenta sólo con una especie, la nuestra, el *Homo Sapiens Sapiens*. Resumiendo mucho el proceso, podríamos decir que son varios los factores que inciden en la progresiva transformación de un primate, un mono, en un hombre como tal. Debido a cambios climáticos, algunos reducidos grupos de

simios se vieron obligados a ir abandonando progresivamente un hábitat arbóreo para pasar a desenvolverse en otro de sabana, con hierbas altas, hacia los 8 millones de años a.C. Estos grupos se fueron especializando en una determinada alimentación y fueron avanzando hacia la bipedestación, es decir, la capacidad de mantenerse erguidos y caminar sobre sus patas traseras.

### Saber más...

Para ampliar los conceptos sobre la Hominización, visita la siguiente página.

[http://www.iesabastos.org/ES\\_es/ProCiencias/DanielT2/4eso/evolucion-humana/Evolucion\\_humana.htm](http://www.iesabastos.org/ES_es/ProCiencias/DanielT2/4eso/evolucion-humana/Evolucion_humana.htm)



Huellas de dos *Australopithecus* que ya andaban erguidos encontradas en Laetoli (Tanzania) y reconstrucción artística de los mismos.

Fuente: [http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/evolucion/a\\_afarensis.htm](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/evolucion/a_afarensis.htm)

Esto provocó cambios en la estructura ósea que favorecieron la ampliación de la caja craneana y la aparición del lenguaje. Estos grupos vivieron en África oriental y meridional y la mayoría sucumbió. La posibilidad de fabricar herramientas, pues las manos ya no se usaban para andar, y el paso a una dieta con mayor abundancia de carne permitió que apareciera, hace 2 millones de años, el primer hombre. Se le conoce con el nombre de *Homo Habilis*, autor de las primeras herramientas. A este le sucedió el *Homo Ergaster*, que se expandió, hacia los 1'5 millones de años a. C., fuera de África. Pronto se adaptó a los nuevos medios, dando lugar a la aparición, a grandes rasgos, de nuevas especies: primero el *Homo Erectus*, en Asia, y el *Homo Sapiens Neandhertalensis*, en Europa, mucho más tarde. Ninguno de ellos serán nuestros antepasados aunque cada vez la altura de los individuos es mayor, así como su capacidad craneal y sus rasgos físicos se van aproximando cada vez más a los nuestros.

## Hallazgos de homínidos primitivos en África

Muchos de los fósiles antiguos que presentan rasgos humanos han sido hallados en África.

### SIMBOLOGÍA

- Homo
- AUSTRALOPITECOS ROBUSTOS
- AUSTRALOPITECOS
- ARDIPITHECUS

- |                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 SIDI ABDERRAHMAN      | 11 LAGO BARINGO                      |
| 2 TIGHENIF              | 12 PENINI                            |
| 3 BAHR EL GHAZAL (KTIZ) | 13 OLDUVAI                           |
| 4 HADAR                 | 14 LAETOLI                           |
| 5 AWASH MEDIO/ARAMIS    | 15 MALENA-URAH                       |
| 6 OMO                   | 16 MAKAPANSGAT                       |
| 7 TURKANA OCCIDENTAL    | 17 KROMDRAAI-STERKFORTEIN-SWARTKRANS |
| 8 KOOBI FORA            | 18 TALUNG                            |
| 9 ALLIA BAY             |                                      |
| 10 LOTHAGAM-KANAPOI     |                                      |



Fuente: <http://recursos-csociales.iespana.es/mapas%20y%20presentaciones.htm>

Nosotros, Homo Sapiens Sapiens, procedemos de otro grupo que evolucionó en el África meridional y que se expandió desde allí al resto del mundo. Esto comenzó a ocurrir hacia el 120000 a.C.; llegaría a la zona de Palestina unos 30000 años después para pasar a Europa y expandirse por Asia. Los últimos continentes en conquistar serían América, por las costas del Pacífico norte (helado por entonces) y Oceanía. La característica fundamental de esta especie, que ya es la nuestra, es su oportunismo, su capacidad de adaptación a cualquier medio. Esa será la clave de su éxito.



Cráneo de Australopithecus Boisei



Cráneo de Homo Sapiens Neandertalensis



Cráneo de Homo Sapiens Sapiens

Fuente: <http://bancoimagenes.cnice.mec.es/>

## Ejercicio 3

Entre los primates y los humanos hay diferencias notables, según te hemos explicado anteriormente. Algunos de esos contrastes son:

### Respuestas

## 2.2. Cultura Material

El Paleolítico se divide en tres grandes periodos: Inferior, Medio y Superior. Su datación aproximada, para Europa, sería la siguiente:

- el Inferior, abarcaría desde la aparición del hombre hasta unos 120000 años a. C. (hay que tener en cuenta que los primeros útiles encontrados en África datan de unos 2 millones de años a. C. pero que los primeros Homo llegan a Europa hace 1'2 millones de años);
- el Medio abarcaría desde 120000 años a.C. hasta unos 40000 años a.C.
- y el Superior, a partir de ahí hasta los 10000-8000 años a.C.

En el Inferior los homínidos se estructurarían en pequeños grupos que recolectarían granos y vegetales y, ocasionalmente, serían cazadores. Al principio, la talla de la piedra es parcial y no eligen el material. Posteriormente se talla el sílex y se hace completamente, apareciendo los bifaces, que, junto a los hendedores, ambos cada vez de menor tamaño y más perfeccionados, son los útiles propios de estas culturas. Los individuos ya se comunicaban entre ellos y, hacia el 400000 a. C. aparece ya documentado el uso del fuego. En Europa las especies asociadas a este periodo son el *Homo Antecesor* y el *Homo Heidelbergensis*. Habitaban al aire libre o en cavidades y ya construyen chozas con distintos materiales. Se han documentado técnicas de caza utilizando el fuego, como en Torralba y Ambrona (Soria).

### Saber más...

Si quieres conocer con más detalle la cultura material del Paleolítico, pincha en este enlace.

[http://www.iesabastos.org/ES\\_es/ProCiencias/DanielT2/4eso/evolucion-humana/industria-litica.html](http://www.iesabastos.org/ES_es/ProCiencias/DanielT2/4eso/evolucion-humana/industria-litica.html)

El Paleolítico Medio se asocia en Europa al Homo Sapiens Neandhertalensis. Ya prepara el núcleo de sílex para obtener útiles de distintos tipos, lo que supone un importante avance en el desarrollo cognitivo y una alta capacidad de abstracción mental y planificación. Los útiles son raederas, punzones, raspadores y cuchillos. La sociedad estaría organizada en clanes y tribus y el lenguaje sería plenamente evolucionado. Rinden culto a los muertos y hay indicios de religiosidad, como se ve en los enterramientos de La Ferrassie (Francia) y Shanidar (Iraq). Los grupos estarían ya organizados y la economía se basa en la caza, la pesca y la recolección. En Europa, bajo un periodo glaciario, el llamado “hombre de Neandertal” se especializa en ambientes fríos lo que a la larga conllevará su desaparición. El hábitat sigue siendo tanto al aire libre como en cuevas y las estructuras de habitación están diferenciadas (cocina, taller, dormitorio, etc...). Tanto en el Paleolítico Inferior como en el Medio se alternan épocas glaciares con interglaciares. En las primeras el clima es frío y Europa Septentrional está sepultada por una enorme masa de hielo. Los bosques son de coníferas y la fauna se adapta al frío, como el elefante lanudo y el oso de las cavernas. En la Europa Meridional y los periodos interglaciares el clima es más húmedo y el paisaje es de bosque abierto y de sabana. Las especies animales eran el elefante antiguo, rinocerontes, hipopótamos y, por supuesto, fauna pequeña.



*Reconstrucción de un Homo Sapiens Neanderthaliensis tallando sílex*

Fuente: [http://es.wikipedia.org/wiki/Hombre\\_de\\_neandertal](http://es.wikipedia.org/wiki/Hombre_de_neandertal)

En el Paleolítico Superior la especie humana es ya la nuestra, Homo Sapiens Sapiens. Se diversifica enormemente el número y la tipología de los útiles (ahora se hacen cuchillos, raederas, buriles, punzones, puntas, etc...) y las técnicas de talla del sílex son muy variadas. Así mismo se trabajan otros materiales (también se haría antes pero no nos han llegado casi restos, debido a su enorme antigüedad) como el hueso, el asta, la madera y materiales vegetales, concretamente en hueso y asta se hacen punzones, agujas, propulsores, arpones, bastones de mando, etc... El hombre tiene ya un pensamiento plenamente abstracto. Es capaz de producir arte, asociado a ritos religiosos complejos y de iniciación, y entierra a sus muertos con un ritual determinado, como en Cueva Morín (Santander). La sociedad estaría estructurada en clanes y tribus perfectamente organizados. Tan importante como la caza, desde la mayor a los pequeños mamíferos y reptiles, es la recolección de frutos y la pesca. Las cuevas se ordenan en distintos recintos, según su funcionalidad, y hay también poblados al aire libre. El entorno contiene bosques de coníferas y caducifolios similares a los actuales. La fauna es también adaptada al frío, que acabará al final del periodo: mamouth, oso de las cavernas, león de las cavernas, bisontes, ciervos, caballos y el resto de especies idénticas a las actuales.

Por cada kilogramo de sílex...

*En el Abbevillense  
(Paleolítico Inferior)  
se obtiene un filo útil  
de 10 cm.*



*Canto trabajado*

*En el Achelense  
(Paleolítico Inferior)  
se obtiene un filo útil  
de 40 cm.*



*Bifaz*

*En el Musteriense  
(Paleolítico Medio)  
se obtiene ya 2 m.  
de filo útil.*



*Raedera lateral, raedera transversal, denticulado y punta musterense*

*En el Magdaleniense  
(Paleolítico Superior)  
se llegan a obtener  
de 6 a 20 metros.*



*Raspador en extremo de hoja; buril sobre hoja; perforador y hojita de borde abatido*

## Ejercicio 4

Queremos que recuerdes que el Paleolítico se divide en tres grandes periodos: Inferior, Medio y Superior y que los homínidos fueron evolucionando en cada uno de esas etapas. Como bien sabes, África fue la cuna de la humanidad y allí surgen nuestros antepasados. El primer homínido que caminó erguido fue el Australopithecus. Hecho este repaso, queremos que sitúes en el cuadro su homínido más significativo y cuentes como vivía

Paleolítico	Homínido	¿Cómo vivían?
Inferior		

### Respuestas

## 3. El Neolítico



*El paso del Paleolítico al Neolítico.*

Fuente: <http://1eso.wordpress.com/2007/11/08/el-paso-del-paleolitico-al-neolitico/>