

TRABAJO PRÁCTICO N° I

“EVOLUCIÓN DE LA HUMANIDAD”

LOS PRIMEROS SERES HUMANOS

Hace unos seis millones de años se produjo un calentamiento del clima que hizo desaparecer grandes zonas de bosque. En África, algunos primates iniciaron una lenta evolución para adaptarse a las nuevas condiciones climáticas y sobrevivir en un medio más hostil.

No poseían grandes cualidades físicas (velocidad, fuerza...), pero fueron capaces de organizarse en grupos para cazar en las llanuras. Eran los primeros homínidos, que con el paso del tiempo dieron lugar a la especie humana.

Los cambios que convirtieron a los primates en seres humanos fueron lentos y complejos. Los fósiles encontrados nos permiten conocer esa evolución:

- El primer paso fue la adquisición de la posición vertical y la marcha bípeda, que les otorgaba mayor campo de visión y les liberaba las manos.
- El mantenimiento de la cabeza en equilibrio sobre la espalda facilitó el aumento de la capacidad craneal y, con ello, el desarrollo del cerebro.
- Las manos empezaron a ser usadas para manipular y fabricar útiles.
- El uso del fuego y de los útiles para ablandar y cortar los alimentos dio lugar a la disminución del tamaño de las mandíbulas y de los dientes y a la aparición del mentón y de la frente plana, lo que le dio al ser humano su aspecto actual.



Todos estos cambios contribuyeron a incrementar su inteligencia y a mejorar la capacidad de comunicarse (aparición del lenguaje). Gracias a estos cambios, los seres humanos fueron capaces de conocer el medio, de crear los instrumentos y las técnicas para dominarlo, y, además, pudieron transmitir este conocimiento a las siguientes generaciones.



EL PALEOLÍTICO: LA CAZA Y LA RECOLECCIÓN

Con la aparición de los seres humanos se inició el primer gran período prehistórico: el Paleolítico, que significa piedra vieja. En este período se sucedieron épocas de mucho frío (glaciaciones) con etapas más cálidas.

Para alimentarse, aquellos seres humanos tenían que recolectar frutos, pescar y cazar. Como no producían alimentos, decimos que eran depredadores. Cazaban grandes mamíferos (bisontes, mamuts, renos, etc.), aunque también atrapaban insectos, reptiles y pequeños mamíferos. De sus presas lo aprovechaban todo: la carne para comer, las pieles para abrigarse, los huesos para hacer instrumentos y los tendones para fabricar cuerdas.

Para protegerse del frío, el calor o la lluvia, los primeros seres humanos habitaban en cuevas o en cabañas construidas con palos, pieles y barro. No tenían residencia fija, sino que eran nómadas; se trasladaban frecuentemente buscando comida, refugio o huyendo de los peligros.

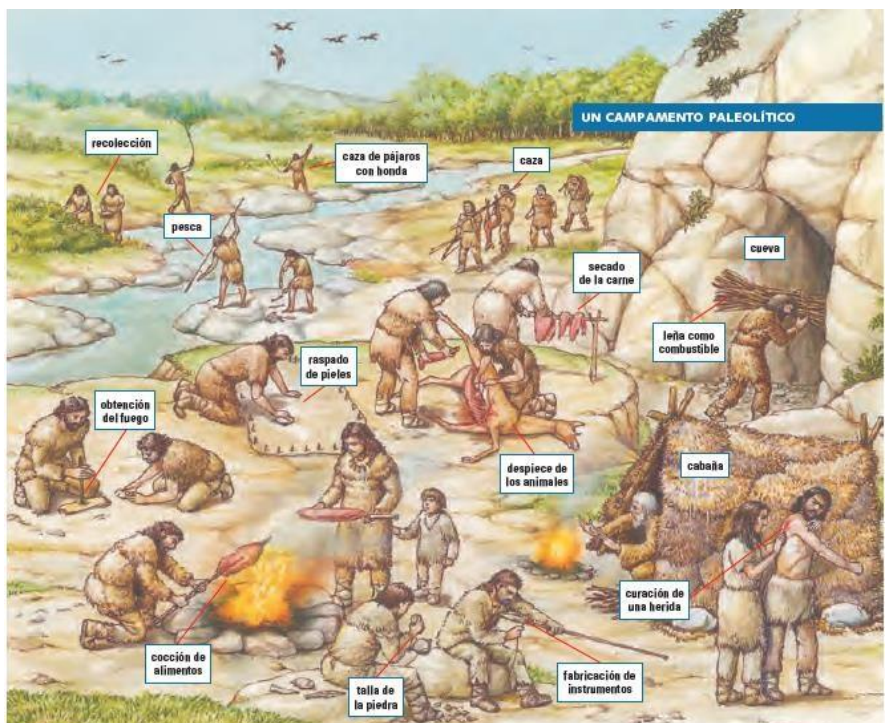
Hace aproximadamente 1.500.000 años el Homo Erectus debió descubrir el fuego de forma casual (lava de un volcán, rayo...). Pronto se dio cuenta de su utilidad y se esforzó en alimentarlo para mantenerlo vivo. Más adelante, los neandertales aprendieron a encender el fuego, golpeando dos piedras (pedernal y piritita de hierro) o por rotación y frotación de un palo sobre un tronco.

El dominio del fuego fue un elemento muy importante en el progreso humano. Permitted calentarse, asustar a las fieras, iluminar y, sobre todo, cocinar y hacer más digeribles los alimentos.

La fabricación de instrumentos es uno de los signos que diferencia a la especie humana del resto de animales. Al principio, los seres humanos utilizaban simples piedras talladas (guijarros o cantos rodados) para conseguir un filo cortante.

Más tarde utilizaron sílex, una roca dura que al golpearla se rompe en láminas y produce una arista muy afilada. Con ella fabricaban bifaces, es decir, herramientas cortadas por las dos caras.

Con el tiempo fueron perfeccionando la talla de las piedras y fabricaron útiles como raspadores, puntas de lanza, perforadores, etc. También empezaron a emplear nuevos materiales, como el hueso o el asta, con los que hacían anzuelos y arpones para pescar, agujas para coser, y arcos o propulsores que permitían lanzar flechas o jabalinas a distancia.



ACTIVIDADES

1. ¿CUÁLES FUERON LOS CAMBIOS MÁS IMPORTANTES EN LA EVOLUCIÓN HOMÍNIDA?
2. TENIENDO EN CUENTA EL EJE CRONOLÓGICO DE LA EVOLUCIÓN HOMÍNIDA ¿ QUIÉNES FUERON NUESTROS ANCESTROS Y CUALES LAS DIFERENCIAS MAS DESTACADAS ENTRE ELLOS?
3. ¿QUÉ FUE EL PALEOLÍTICO Y COMO ERA LA VIDA EN AQUELLA ÉPOCA?
4. ¿POR QUÉ FUE TAN IMPORTANTE EL DESCUBRIMIENTO DEL FUEGO?
5. DESCRIBE COMO ERAN LAS PRIMERAS HERRAMIENTAS Y PARA QUÉ LAS UTILIZABAN.

ENTREGA O ENVÍO DE TRABAJO