

Introducción

Los primeros mamíferos fueron criaturas arborícolas y de costumbres nocturnas; más adelante los primates desarrollaron manos y pies prensiles, y , proporcionalmente, un cerebro mayor que el de las demás especies.

Hace unos 13 millones de años, una especie de primates todavía desconocida desarrolló un tipo de locomoción más eficaz para la vida arborícola: desplazarse colgado de las ramas.

Un pariente de esta especie es el *driopithecus* (-24 / -5 millones de años). El *Driopithecus laietanus* habitaba en grupos en lo alto de los árboles, colgándose de las ramas, alimentándose de frutas y bajando esporádicamente al suelo, donde se desplazaban en posición cuadrúpeda.

Hace unos seis millones de años desaparece gran parte de la selva y algunos primates bajan al suelo y adoptan la locomoción bípeda. En este momento vive el último antepasado común de humanos, gorilas y chimpancés, aún no descubierto. El homínido más antiguo, es el *Ardipithecus ramidus*, que vivió hace unos 5 millones de años en el África Oriental.

Momentos cruciales

El homo Sapiens es el resultado de un largo proceso evolutivo en el cual destacan cinco momentos cruciales:

–El bipedismo: La locomoción bípeda es el primer gran hito de la evolución humana. Permitió tener las manos libres para explotar nuevas fuentes alimenticias, fabricar herramientas y cazar. Otras ventajas adicionales fueron el aumento de la resistencia para caminar largas distancias, el alejamiento de los órganos vitales del suelo y la mejor visión en los nuevos territorios con menor vegetación.

El *Australopithecus anamensis* es el principal homínido que disfrutó de estas ventajas.

–Las herramientas: Hace unos 2,5 millones una especie de primates existentes. Es capaz de fabricar toscas herramientas de piedra golpeando cantos rodados con otros y logrando un filo cortante, con lo que es posible cazar y descuartizar las presas con facilidad. La mejora en la dieta aporta proteínas y éstas favorecen el desarrollo cerebral. A su vez, cerebro grande implica un desarrollado de la tecnología.

Éste podría ser el primer representante del género humano; se trata del *Homo habilis*.

Un millón de años más tarde aparece en escena el siguiente representante del género Homo. Se trata del *Homo ergaster*, que posee un cerebro de mayores dimensiones que le permite crear mejores y más versátiles herramientas de piedra. Además es el primer homínido que sale del continente africano y se extiende por Asia y Europa.

–El fuego: El control del fuego es una de las conquistas más importantes de la evolución humana.

El fuego permitió ampliar la dieta y habitar en nuevos territorios al proporcionar calor, luz y seguridad.

El *homo ergaster* asiático evolucionó hacia el *homo erectus*; a esta especie se le atribuye tradicionalmente al ser la primera en tener la habilidad de manipular el fuego.

–La autoconciencia: Los primeros enterramientos denotan el inicio de un comportamiento simbólico y de un pensamiento sobre la muerte y el más allá.

Nuestros antepasados ya se angustiaban ante la muerte, se preguntaban sobre ella y por tanto sobre la vida.

–El símbolo: La estructuración del cerebro humano permite generar conceptos simbólicos y plasmarlos en imágenes.

Las obras de arte debieron tener funciones estéticas, místicas, de comunicación y de cohesión social.

Unos huesos de elefante con rayas grabadas hace 400.000 años y una tosca escultura femenina llamada Venus de Brekhat Ram, realizada unos 250.000 años, son ejemplos de que el sentido simbólico ya fue desarrollado por poblaciones anteriores a los humanos modernos.

Los homínidos

Ardipithecus Ramidus

Años en los que vivió: -5,8/-5,2 millones de años.

Capacidad cerebral: 400–500cc.

Altura: 105–120cm.

Situación: África oriental .

Características: Se sitúa cerca de la separación entre el linaje de los chimpancés y el del hombre. La única característica que le entronca con los humanos es la reducción de los caninos. Vivía en la selva lluviosa donde se alimentaba de hojas y de tallos tiernos. Se le considera un arbícola no bípedo.

Australopithecus Anamensis

Años en los que vivió: -4,2/-3,9 millones de años.

Altura: 152cm.

Situación: África oriental.

Características: Es el australopiteco mas antiguo. Los restos recuperados mas destacables son una mandíbula y un maxilar, que indican una alimentación a base de frutas y vegetales duros, la tibia reafirma el bipedismo.

Australopithecus Afarensis

Años en los que vivió: -4/-2,9 millones de años.

Capacidad cerebral: 400–500cc.

Altura: 105–135cm.

Situación: Etiopía y África oriental.

Paranthropus aethiopicus

Años en los que vivió: -2,5/-2,2 millones de años.

Altura: 150cm.

Situación: África oriental.

Paranthropus boisei

Años en los que vivió: -2,3/-1 millones de años.

Capacidad cerebral: 550cc.

Altura: 130-140cm.

Situación: Etiopía, Kenya, Tanzania, África oriental.

Paranthropus robustus

Años en los que vivió: -1,8/-1 millones de años.

Capacidad cerebral: 700cc.

Altura: 140-145cm.

Situación: Etiopía, Kenya, Tanzania, África oriental.

Australopithecus africanus

Años en los que vivió: -3/-2,5 millones de años.

Capacidad cerebral: 460-500cc.

Altura: 130-135cm.

Situación: Sudáfrica.

Homo rudolfensis

Años en los que vivió: -1,9/-1,6 millones de años.

Capacidad cerebral: 750cc.

Altura: 150-155cm.

Situación: Kenya.

Homo habilis

Años en los que vivió: -2,5/-1,3 millones de años.

Capacidad cerebral: 750cc.

Altura: 140-145cm.

Situación: Etiopía, Kenya, Tanzania y África oriental.

Características: Fue la primera especie del género humano. Su cuerpo era parecido al de los australopitecos, aunque con un notable incremento de la capacidad cerebral y una reducción del tamaño de la cara y de los caninos. Incorpora en su dieta la carne y las grasas de animales.

Homo ergaster

Años en los que vivió: -1,8/-1,4 millones.

Capacidad cerebral: 800-900cc.

Altura: 170-180cm.

Situación: Kenya, África oriental y Sudáfrica.

Características: El homo ergaster salió del continente africano y se difundió por Asia y Europa, donde evolucionó hasta dar lugar a una nueva especie, el homo erectus.

Homo erectus

Años en los que vivió: -1,8/-0,3 millones de años.

Capacidad cerebral: Más de 800-1000cc.

Altura: 160-170cm.

Situación: Israel, Java, China y Georgia.

Homo antecesor

Años en los que vivió: -780.000 años.

Capacidad cerebral: Más de 1000cc.

Altura: 160-165cm.

Situación: Burgos e Italia.

Características: tenía una estatura media y de una complexión grácil. Era cazador-recolector y protagonista de la práctica del canibalismo.

Homo heidelbergensis

Años en los que vivió: -500.000/-127.000 años.

Capacidad cerebral: 1000-1400cc.

Altura: 170-180cm.

Situación: Alemania, Inglaterra, Francia, Italia, España, Hungría y Grecia.

Características: este es considerado el antepasado de los neandertales. Trabajó el cuero para realizar sus vestimentas, y fue un eficaz cazador y recolector.

Homo neanderthalensis

Años en los que vivió: -127.000/-25.000 años.

Capacidad cerebral: 1500cc.

Altura: 160-170cm.

Situación: Alemania, Bélgica, Italia, Francia, España, Gibraltar, Irak, Uzbekistán, Siria, Israel y Croacia.

Características: eran hábiles recolectores y cazadores. fueron los creadores de una amplia variedad de útiles de piedra. Empleaban el fuego.

Homo rhodesiensis

Años en los que vivió: .600.000/-250.000.

Capacidad cerebral: 1000-1400cc.

Altura: 170-180cm.

Situación: Etiopía, Tanzania, Marruecos, Zambia y Sudáfrica.

Características: El homo rhodesiensis sería el equivalente africano al homo heidelbergensis.

Homo Sapiens

Años en los que vivió: -150.000 años.

Capacidad cerebral: 1400cc.

Altura: 165-175cm.

Situación: Sudáfrica, Etiopía, Marruecos, Israel, República checa, Francia, Italia, Alemania, Rusia, China, Java, Australia, USA, Brasil y Argentina.

Características: Perfeccionó la tecnología para hacer herramientas. Desarrolló el lenguaje simbólico y adoptó el modo de vida sedentario y la agricultura.

Nota: Debido a las diferentes teorías que existen sobre este tema, es posible que no todo el mundo este de acuerdo con el orden en el que he desarrollado este trabajo.

He aprendido que hay varios pasos hasta llegar al hombre actual, **el homo Sapiens**, descubriendo que no sólo existen las etapas estudiadas en el primer trimestre, sino que también hay intermedias. Al final de la página 8 he tenido que hacer esa aclaración debido a que, como todos sabemos, la ciencia no es exacta y por tanto se equivoca. Realmente no sé sabe cual es el verdadero origen del hombre, es verdad que se han encontrado restos de seres humanos y que se puede delimitar su edad a partir del carbono 14 contenido en sus huesos, pero ¿Se sabe realmente lo que paso hace tantos miles de años?. Yo creo que no, que solo pueden hacer meras teorías y suposiciones y muchos de los científicos ni si quiera se ponen de acuerdo entre ellos. Yo me

pregunto ¿Qué dirán de nosotros dentro de miles de años? .Cuando eso ocurra sólo podrán hacer meras suposiciones, nada más.