



ORIGEN DEL HOMBRE

- La tarea de determinar exactamente el lugar del hombre en la naturaleza y aclarar su origen pertenece a una ciencia especial que se llama Antropología, cuyo objeto de estudio es el organismo humano y su desarrollo histórico, la mutabilidad o cambios de las características estructurales del cuerpo humano, su transmisión hereditaria de una generación a otra, la dispersión de los hombres de distintas razas por la Tierra, y lo más importante determinar el lugar del hombre entre otros seres orgánicos y su grado de parentesco con los mamíferos, especialmente con los monos antropoides. Según Federico Engels: la Antropología es la ciencia que estudia el hombre y a las razas humanas tanto desde el punto de vista biológico como del histórico (Dialéctica de la naturaleza).
- Además participan de una manera muy importante las otras ciencias como la Paleontología que estudia los restos orgánicos antiguos en relación con el ambiente natural, la Bioquímica que estudia la composición de hombres y animales, revelando mucho sobre su evolución en épocas pasadas; y la Paleontología que estudia los restos fósiles de los antepasados del Homo Sapiens (cientos de cráneos, esqueletos y miles de dientes son los que vienen a ser la materia prima de la paleontología).

PROCESO DE HOMINIZACIÓN Y HUMANIZACIÓN

- El hombre no surgió casual ni repentinamente, pues los orígenes más antiguos del hombre como género y especie biológica empezaron a ocurrir en el África del Sur y Oriental hace aproximadamente 6 millones de años, bajo el efecto de condiciones favorables de existencia (geográfico-naturales y sociales) y del trabajo. En el proceso de hominización que condujo a la aparición del Homo Sapiens podemos distinguir tres etapas principales:

1. PRE-AUSTRALOPITHECUS

- Llamados también Pre-homínidos, están representados por el Kenyapiteco encontrado en Kenya (África Oriental) con una antigüedad de 14-10 Ma. No era todavía homínido sino un primate avanzado, algunas de cuyas líneas futuras evolucionaron para contribuir a la aparición primero de los australopithecus y después del Homo. Es el antepasado más lejano del hombre. El Kenyapiteco no era capaz de fabricar herramientas pero si sabía escoger las piedras para romper huesos y comer su médula. Esta es una de las razones, además de su estructura corporal que parecen vincularlo al hombre.
- ¿Por qué no era un homínido el Kenyapiteco? No era un Homínido, entre otras razones, porque vivió mucho antes de que se produjera la separación entre el chimpancé y el hombre. Pues, esa separación debe haber ocurrido en los últimos 7-5 Ma. Según los cálculos del Reloj Molecular.

2. LOS AUSTRALOPITHECUS

- Después de que se produjo la separación entre la línea chimpancé y la línea hombre, el grupo más antiguo entre nuestros antecesores propios es el de los australopitecos, que vienen a ser los primeros homínidos que tuvieron su desarrollo entre 4 y 2 Ma., dando origen más tarde al género Homo. Podemos distinguir varios grupos, pero los más representativos son tres:

2.1 EL AUSTRALOPITHECUS RAMIDUS (de la palabra “ramid” que significa “raíz” en lengua etíope)

- Los restos fosilizados de este ancestro del hombre fueron descubiertos cerca de la aldea de Aramis, a 200 km al noreste de Addis Abeba (Etiopía) por una misión científica norteamericano-nipo-etíope, integrado por el profesor Tim White de la Universidad de California; el profesor Gen Suwa, de la Universidad de Tokio, y el doctor Berhane Asfaw del laboratorio gubernamental etíope de paleoantropología. Según la revista británica Nature, entre diciembre de 1992 y diciembre 1993, fueron desenterrados unos 50 fragmentos y oseos pertenecientes a 17 individuos (consistentes en dientes, cráneos, mandíbulas y huesos de brazos) de esta especie, que habría vivido hace unos 4 400 000 años, alimentándose de frutas y hojas; pequeño y menudo, aunque no se puede precisar si ya caminaba sobre los dos pies. El profesor Tim White uno de los autores del descubrimiento, considera que los fósiles hallados constituyen “el más viejo eslabón conocido en la cadena de evolución que lleva al ancestro común que tenemos con los monos antropoides modernos.

2.2. EL AUSTRALOPITHECUS ANCESTRAL O AFARENSIS

- Está representado principalmente por los restos fósiles y otros testimonios encontrados en Tanzania y Etiopía en África Oriental. A este respecto existen dos descubrimientos o hallazgos sensacionales:
- **A) Las pisadas de Laetoli (Tanzania).** Constituyen el testimonio más antiguo de la marcha bípeda entre los homínidos. Representan las huellas dejadas hace 3 750 000 años por una pareja de australopithecus probablemente de sexo diferente porque una de las pisadas es más pequeña y profunda que la otra.
- **B) El esqueleto de Lucy/Birkinesh:** Son los nombres que ha recibido por separado un esqueleto medio completo de australopiteco ancestral encontrado en AFAR (Etiopía). La célebre “Lucy” es una australopiteca que habría vivido hace unos 3 200 000 años, conocida como “madre de la humanidad”, cuyo esqueleto, sorprendentemente completo fue descubierto hace 20 años (1974) en AFAR. Esta especie tenía que una marcha bípeda aunque dificultosa; su cerebro relativamente pequeño (400 cm³); pesaba entre 25 y 52 kg.; y la estatura entre 1m. Y 1,70 m.

2.3. EL AUSTRALOPITHECUS GRÁCIL O AFRICANO

- En 1925 Raymond DART, médico australiano y profesor de la Universidad de Johannesburgo, descubrió en la Cueva de Taung (en Sudáfrica) un cráneo de un pequeño fósil más tarde conocido como “niño de Taung”, cuyos rasgos tenían un marcado carácter humano. Los restos de este Australopitecu, llamado por R. Dart como “Australopiteco Africano” fueron encontrados tanto en Sudáfrica como en África Oriental con una antigüedad de 3 a 2 Ma. Su capacidad craneana era de 480 cc.; su estatura de 1.30 m; su peso corporal de 40-50 kg; caminaba en forma bípeda pero algo encorvado según los fragmentos fósiles de huesos pelvis y de la pierna. Pero si caminaba mucho mejor que Lucy/Birkinesh.
- Para Raymond Dart el Australopitecu africano había desarrollado una “industria” cuyos principales materiales no eran la piedra sino el hueso, los dientes y cuernos de diferentes animales. Esta era la industria “oseo-dento-querática”.

- En los hallazgos de esqueletos que suman en total de 30 y que pertenecen a las más diferentes edades: niñez, juventud y madurez, participaron tanto R.Dart como sus seguidores Robert Broom (médico y paleontólogo inglés) y Alex Hrdlicka (paleontólogo y director de Antropología en Washington). Estos investigadores llegaron a demostrar lo siguiente:
- a) Que los australopitecus pertenecen a los homínidos, mamíferos superiores a los que pertenecemos también los hombres actuales.
- b) Que la cuna de la humanidad es el continente africano, donde comenzó el proceso de hominización como lo demuestran los últimos hallazgos.
- c) Que en el proceso de Hominización primero se desarrolló la marcha bípeda, siendo una condición necesaria para el desarrollo de la masa craneana y del cerebro.

3. LOS HOMO (desde hace 2ma. hasta hoy)

- **3.1. El Homo Habilis:** Conocido así por su habilidad para tallar piedras y emplearlos como instrumentos para diversos fines. Apareció en el África Oriental donde vivió entre 2-1 Ma., siendo el primer hombre o representante del género Homo que hoy nadie discute. Es posible que el Homo Habilis haya salido del Africa y viajado a otros continentes como lo demuestran la gran antigüedad de algunos fósiles humanos encontrados en el Asia.
- **3.2. El Homo Erectus:** Entre 1 800 000- 1 600 000 años “algo ocurrió” en el Continente de África y Asia, acelerando el proceso de hominización que dio como resultado el surgimiento del Homo Erectus, que vivió no sólo en el África sino también en otros continentes. Así tenemos:

- **A) El Hombre de Java.** Llamado por E.E. Haeckel el “Pitecántropo” que significa mono-hombre. Haeckel en su libro “Historia Natural de la creación del mundo” expuso la hipótesis del “eslabón perdido” al sostener de que en el periodo de transición del mono al hombre debió existir un estado intermedio (eslabón transitorio) con igual número de caracteres comunes; denominándolo a aquel supuesto “eslabón perdido” el Pitecántropo. Para algunos científicos la hipótesis de Haeckel (1868) no estaba suficientemente sustentada, para otros resultaba fantástico, y en aquellos tiempos aún no se conocía que la genealogía del hombre podía ascender hasta el mundo animal.
- Para la ciencia actual el Pitecántropo viene a ser Homo Erectus, descubierto por el médico y paleontólogo holandés Francisco Dubois, quien encontró entre 1891-92, en la Isla de Java (Asia Sud Oriental) los restos consistentes en un molar, una bóveda craneana, un fémur, un diente y un fragmento de mandíbula. Eugenio Francisco Dubois, defensor de la hipótesis basada en la existencia del Pitecántropo y seguidor de la teoría evolucionista de C. Darwin, dio el nombre de “Pitecántropos Erectus” que significa “Mono Hombre de pie” publicando en 1894 una obra titulada: “Pithecanthropos Erectus de la Isla de Java”.
- Los Pitecántropos vivieron en el terreno pleistocénico hace aproximadamente 500 mil años, considerado como primer ser verdaderamente humano que en pequeños grupos transitaba por vastas extensiones a orillas de los ríos recolectando frutos, tubérculos, rizomas, destruyendo los nidos de pájaros y cazando animales pequeños. Conocían el fuego, se guarecían bajo las cavernas naturales y utilizaban piedras astilladas como único instrumento de caza o defensa.

- **B) El Hombre de Pekín.** En 1921 el sueco Gunnar Anderson descubrió dos molares de aspecto humano entre los restos petrificados de diferentes mamíferos que llenaban las grietas y cavernas de Choukoutten, a 50 km. Suroeste de Pekín. Luego, en 1927 comenzaron los trabajos de excavación sistemática sobre el sitio del Hombre de Pekín en Choukoutien al mando del Dr. Davidson Black, profesor del Colegio de Medicina de Pekín, quien encontró un nuevo molar inferior que denominó el “molar más importante del mundo”, y basándose en este hallazgo estableció una clasificación de antepasados del hombre con el nombre científico de “*Sinanthropus pekinensis*”. Esta nueva clasificación de los antepasados del Hombre llamó ampliamente la atención de los círculos académicos internacionales y dio impulso a las excavaciones que en gran escala se realizaron posteriormente.
- A partir de 1928 el nuevo investigador chino Fei Wen Chung encontró trozos de mandíbulas inferiores, luego en 1929 halló una bóveda craneana en perfecto estado de conservación que sentó una sólida base científica para confirmar la existencia del Hombre de Pekín y a su vez, estremeció los círculos académicos del mundo. Desde entonces hasta 1939 fueron exhumados los restos fósiles de unos 40 individuos de todas las edades: trozos de 6 cráneos, fragmentos de extremidades y más de 100 dientes, además de instrumentos líticos y evidencias sobre el uso del fuego. A todos ellos se les conoce con el nombre de “*Sinanthropus*”, que lamentablemente desaparecieron por mano de ciertos norteamericanos durante la Guerra de Resistencia contra el Japón (1937-1945) en el marco de la Segunda Guerra Mundial.

- Los Sinanthropus vivieron en la segunda época interglaciar denominada Mindel-Rissense (450-250 mil años a.n.e.), poseían gran cantidad de herramientas líticas rudimentarias y toscas trampas, se alimentaban de la caz y la pesca y de la recolección de frutos. Es probable que hayan aprendido a producir el fuego en forma artificial, golpeando trozos de sílice o piritita, posiblemente utilizaron para cocer la carne y como arma de defensa, según atestiguan numerosos huesos carbonizados de diferentes animales. Su capacidad craneal es de 1075 cc, 73% de la capacidad promedio del H.moderno.
- ¿Tenía el Hombre de Pekín Lenguaje? Consideramos que debía tener. Las circunvoluciones de su cerebro, plasmadas en su corteza cerebral, indican que podía tenerlo. El lenguaje debió ser indispensable al hombre de Pekín como animal con vida social, entrelazado por el trabajo. Como dice F. Engels: “La comparación con los animales nos muestra que esta explicación del origen del lenguaje a partir del trabajo y por el trabajo es la única acertada”. El trabajo, por una parte, impulsó al hombre a transformar la naturaleza y, por otra parte, llevó a los miembros de la sociedad a unirse y ayudarse mutuamente. Por eso, con la producción de los instrumentos de trabajo empezó a aparecer el lenguaje primitivo. Sin tal medio de comunicación del pensamiento, las experiencias primitivas de la producción de trabajo no habrían podido ser transmitidas a la posteridad, ni hablar, por supuesto, de la transformación de los instrumentos de trabajo. El lenguaje del Hombre de Pekín, a pesar de su imperfección, incluso tenía que valerse de gestos para expresar su pensamiento, era de todos modos un lenguaje.

- **C) El Homo Sapiens:** El Homo Sapiens es el hombre biológicamente moderno y con pleno desarrollo intelectual. Está representado, principalmente, por el hombre de Neanderthal y el Hombre de Cro-Magnon.
- **El Hombre de Neanderthal (100 000-40 000 a.n.e.):** Está considerado como el primer ser humano en el amplio sentido de la palabra, representante de la cultura de la Edad de Piedra. Sus restos fueron hallados por unos obreros en una cueva del valle de Thal, en Bélgica, en 1856 y más tarde otras excavaciones pusieron al descubierto muchos restos neandertales en Francia, Alemania, España, Italia Y Palestina.
- **¿Cómo eran?** Según los esqueletos encontrados: eran de baja estatura: tenían capacidad craneana mayor que la del hombre contemporáneo, 1450cc, lo que no significa necesariamente mayor inteligencia; tenía una postura erguida con la posición vertical de la cabeza del hombre actual; se alimentaba de la caza con o sin trampa y de la recolección de frutos. Creó la industria lítica la llamada Musteriense, la que muestra una evidente especialización en la fabricación de herramientas: raspadores, lanzas, hacha con mango, etc. Finalmente, la raza Neanderthalense cubre el último periodo interglacial (Rissense-Wurmense) y el principio de la última glaciación europea: Wurm, es decir, de 100 a 40 mil años a.n.e.

- **El Hombre de Cro-Magnon (40 000-10 000 años a.n.e.):** reemplazó al hombre de Neanderthal en Europa y parece haber colonizado todo el planeta tierra. Es un hombre moderno, un verdadero Homo, creador de la cultura paleolítica superior y de las primeras grutas-santuarias donde celebró ritos mágicos para que le proporcionaran fecundidad y buen éxito en la actividad de la caza. Aproximadamente 15 000 años a.n.e. es cuando se calcula que fueron pintadas en las cuevas de Altamira (España) y Lascaux (Francia) los célebres bisontes polícronos, justamente por el Hombre de Cromagnon. En sumas: la evolución de la humanidad, desde el Australopithecus hasta el Homo Erectus y el Homo sapiens de nuestros días, ha llevado alrededor de tres millones de años.

CAMBIOS ANATÓMICOS EN EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN

- El estudio de los antropomorfos fósiles (Antropología Física) y el análisis del ambiente natural en que vivieron (Paleontología) permiten a la ciencia moderna establecer las etapas y cambios operados en el proceso de hominización, desde la presencia de los Australopiteco hasta la aparición del Homo Sapiens (100-40 m.a.). Entre esas etapas podemos mencionar las siguientes.
- 1) Los antepasados del hombre al pasar a las llanuras y praderas abandonaron su forma cuadrúpeda de mantenerse en pie y caminar, para adoptar la forma bípeda y poder caminar en forma erecta o erguida, lo que lograron en forma paulatina y progresiva.
- 2) Como consecuencia de la marcha erecta las manos quedaron liberadas, retrocedió la cara, se desbloqueó el cráneo y se crearon las condiciones para un crecimiento del cerebro, tanto en volumen como en complejidad, aumentando las células aptas para funciones psíquicas y otorgando grandes ventajas a los homínidos y al hombre frente a todos sus competidores. Efectivamente, el descubrimiento de R.Dart demostró la existencia de un ser que tenía cerebro pequeño pero ya caminaba en forma erguida aún con dificultades: primero se desarrolló la marcha bípeda como condición necesaria y fundamental para el desarrollo de la masa craneana y del cerebro.

- 3) Con sus manos libres los homínidos pudieron usar mejor los utensilios que empezaron a fabricarlos; además las manos comenzaron a utilizar para trepar, recoger frutos, defenderse, golpear y cazar pequeños animales, lo que les permitió ampliar su dieta alimenticia a base de la carne y dejar de ser simples vegetarianos. Pues, el consumo de la carne en la alimentación significó hasta tres nuevos avances de importancia decisiva: el uso del fuego, que redujo aún mas el proceso de la digestión; la socialización, puesto que la carne es un alimento compartido, un alimento social; y, más tarde la domesticación de animales que multiplicó las reservas de carne y sus derivados, alimentos ricos en proteínas.
- 4) El caminar en forma bípeda y erguida también provocó el acortamiento gradual de los brazos, el ensanchamiento de los hombros, el acortamiento del hueso de la pelvis, la ampliación del tórax y la reducción de la cola.
- 5) El órgano biológico central para la transformación de los homínidos en Homo Sapiens, fueron las manos que pasaron a oponerse a las piernas, y el dedo pulgar a los cuatro dedos restantes. La capacidad del pulgar para contraponerse a cada uno de los otros dedos dio a la mano las posibilidades excepcionales para agarrar y manipular objetos y las dotó de suma flexibilidad y sensibilidad. Gracias a la cooperación de la mano, de los órganos del lenguaje y del cerebro, no sólo en cada individuo, sino también en la sociedad, los hombres fueron aprendiendo a ejecutar operaciones cada vez más complicadas, a plantearse y a alcanzar objetivos cada vez mas elevados. El trabajo mismo se diversificaba y perfeccionaba de generación en generación extendiéndose cada vez a nuevas actividades: la caza, ala ganadería, la agricultura, el tejido, la metalurgia, al alfarería, al navegación, el comercio, los oficios, las artes y las ciencias.

ETAPAS DE LA HISTORIA UNIVERSAL

COMUNIDAD PRIMITIVA	ESCLAVISMO	FEUDALISMO	CAPITALISMO
4'000,000 años	3000 a.n.e. 476	1500	Hoy
<ul style="list-style-type: none"> Organización social colectiva: hordas o bandas salvajes; gens o clan (familia unidad por vínculos de parentesco); y tribu (reunión de muchos clanes), trashumantes. Economía de subsistencia, basada en la recolección, caza y pesca, realizadas en forma colectiva. Escasez de instrumentos de trabajo hechos de piedra: lascas, puntas, proyectiles, arco, flecha, anzuelos,etc. Al bajo nivel de las ff.pp. Correspondía la propiedad colectiva sobre los medios de producción, los instrumentos de trabajo y los productos obtenidos. Ausencia de clases sociales y de la explotación del hombre por el hombre, con la distribución equitativa de lo obtenido. No hay Estado. División natural del trabajo, según sexo, edad y fortaleza física mediante la cooperación simple. Vigencia del matriarcado, con el predominio de la endogamia (matrimonio entre familias consanguíneas dentro de las hordas; en las gens y tibus se dio la exogamia (matrimonios entre gens y tribus diferentes) En el neolítico se produjo la revolución agrícola-ganadera, con granes consecuencias económicas, sociales y políticas, tales como: excedente productivo, división de la sociedad en clases, propiedad privada y aparición del Estado. Se produce la primera y segunda división técnica de trabajo. Todas las sociedades humanas pasaron por esta etapa, la más larga de la historia. 	<ul style="list-style-type: none"> Los medios de producción (suelo, agua, ganado, bosques) y los instrumentos de trabajo, incluido los trabajadores (esclavos) pertenecen exclusivamente a los esclavistas y no a toda la sociedad. La población dividíase en hombres libres y esclavos. Los primeros con derechos cívicos, patrimoniales y políticos; los segundos carecían de todos los derechos, solo tenían obligaciones o deberes. El esclavismo sentó las bases para la oposición entre el trabajo intelectual y el manual; entre la ciudad y el campo. Consolidación de la propiedad privada, la división de la sociedad en clases y sus luchas y del patriarcado. Prevalencia de la economía natural a través de la agricultura, la ganadería y la artesanía. Adquiere gran importancia el cambio y uso de la moneda, produciendo la tercera división técnica del trabajo, con los comerciantes. El Estado esclavista se encargó de desarrollar y afianzar las RR.SS.PP. Basadas en la esclavitud. El régimen esclavista predominó cerca de 3500 años en dos escenarios geográficos más importantes <ul style="list-style-type: none"> ✓ En el “Antiguo Oriente”: Egipto, Mesopotamia, Siria, Persia, India y China. ✓ En el “Mundo Antiguo”: Grecia y Roma. 	<ul style="list-style-type: none"> La base de las RR.SS.PP. Era la propiedad feudal sobre los medios de producción (tierra), y la propiedad incompleta sobre el trabajador: campesino siervo. Aparición de la gran propiedad territorial con la apropiación de tierras comunales y campesinas. Incremento de los instrumentos de trabajo: a base de metal, molino de agua y viento, prensadoras, barcos de vela, torno de hilar, máquina torcedora. Actividad económica fundamental fue la agricultura, ganadería y artesanía. Conocieron hasta tres formas de prestación: personal, censo en frutos y censo en metálico. Subsistencia de la economía natural autárquica en que cada feudo llevaba una vida cerrada. La población dividíase en: nobleza, siervos, campesinos libres, artesanos y comerciantes. El estado feudal era una dictadura de la nobleza sobre los siervos y demás sectores populares (monarquías). La Iglesia Católica fue el verdadero sostén del Estado encargado de la educación del hombre feudal dentro de la concepción teológica del mundo. El feudalismo clásico se desarrolló en todos los países europeos y asiáticos, llegando su influencia a otros continentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Aparece en las ciudades italianas de Génova, Pisa y Florencia con la intensificación de la actividad comercial. Gran desarrollo de las ff.pp.:brújula, pólvora, imprenta, armas de fuego, conocimientos de astronomía, matemática, navegación, etc. Expansión del capitalismo mercantilista europeo a América, Asia, África y Oceanía, en busca de materias primas y mercados., vía colonización. Sociedad dividida en clase burguesa, clase media y obrera, más campesinos. Desarrollo de revoluciones burguesas en Holanda, Inglaterra, Francia, N.A., Hispanoamérica, que van a consolidar el sistema. Revoluciones industriales primera y segunda (s.XVIII-XIX) en Inglaterra y otros países de Europa, que dan origen al capitalismo industrial, de libre competencia. Desarrollo del capitalismo monopolístico (s.XX) con el predominio de las transnacionales. Desarrollo de las dos guerras mundiales imperialistas y las revoluciones socialistas de Rusia, China, Cuba. Guerra Fría entre las dos superpotencias: URSS y los EE.UU. de N.A. Colapso de la URSS y predominio del neoliberalismo en el mundo manejado por el G.8. Tercera Revolución Tecnocientífica en el mundo globalizado que da origen a la sociedad del conocimiento.