

HISTORIA DE NUESTRO PLANETA

Desde 875 mil millones de años atrás

TAMILA RAGIMOVA

Ph.D. en Física

2012

“Al principio la vida fue una lucha por subsistir; ahora por un nivel de vida; en un futuro será por calidad de pensamiento”.

El Libro de Urantia

doc. 81-6 p. 910

Introducción

Conocer la historia de nuestro planeta Tierra-Urantia desde hace miles de millones de años es una tarea bastante difícil. La ciencia histórica divide el relato del planeta en dos partes: la prehistoria y la historia. La prehistoria abarca desde la aparición del primer ser humano hasta el comienzo de la historia. El tiempo de la historia, por su parte, se inicia a partir de las primeras escrituras encontradas en Mesopotamia, pertenecientes a la población sumeria, que vivió aproximadamente seis mil años atrás.

La prehistoria no posee por lo tanto los documentos escritos y su estudio depende del trabajo de geólogos, arqueólogos y paleontólogos, que analizan el suelo, los restos animales y humanos y las herramientas de trabajo en piedra, cobre, bronce, encontrados casualmente en diferentes partes del mundo.

Para determinar las edades de los materiales orgánicos e inorgánicos hallados en los fósiles existen los métodos de isótopos radiactivos. Estos análisis permiten calcular edades que datan de millones de años. Los métodos radioactivos no brindan resultados confiables, pero no existen otros métodos más precisos para determinar las edades de acontecimientos históricos tan lejanos.

Método	Métodos
Carbono 14	Potasio 40 – Argón 40 Rubidio 87 – Estroncio 87
Materiales orgánicos Edades de hasta 40.000 años atrás.	Materiales inorgánicos Edades geológicas del planeta desde miles de millones de años atrás.

Existen muchos libros y artículos científicos acerca de la prehistoria en los que los autores describen sus investigaciones realizadas en diversas regiones del planeta. Sobre los resultados hay muchas controversias. Con el tiempo, las opiniones de los científicos cambian y aparecen nuevas versiones de los acontecimientos. Por ejemplo, hasta 1950 la ciencia oficial consideraba que el continente asiático era la cuna del primer ser humano. Hoy afirma que los primeros seres humanos aparecieron en África hace más de dos millones de años.

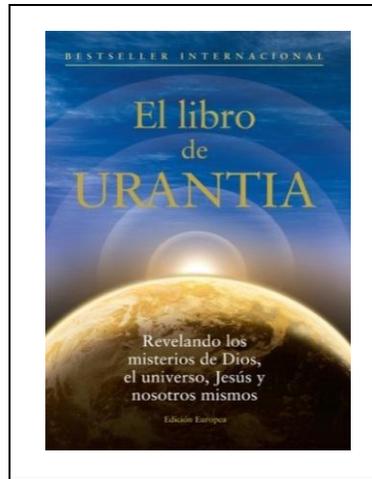
Desentrañar la historia geológica de nuestro planeta es una tarea aún más compleja, porque abarca miles de millones de años y los métodos para determinar las edades de acontecimientos geológicos tan lejanos distan mucho de ser precisos. La geología reconoce que las primeras etapas, desde la solidificación de la masa terrestre hasta la aparición de una corteza permanente, no dejaron evidencias de su paso. Estas etapas primitivas son todavía un misterio para la ciencia.

Las últimas propuestas de los científicos acerca de la aparición de agua en el planeta que están publicadas en la revista *Science*, presuponen que “el agua llegó a bordo de los asteroides hace 3.900.000.000 de años.

A los científicos les resulta también muy difícil descubrir la verdad acerca de la formación del sistema solar y del planeta Tierra, así como encontrar la explicación verdadera de la aparición de la vida en nuestro planeta o averiguar cómo fue el desarrollo evolutivo de las vidas vegetal, animal y humana. Los investigadores científicos se esfuerzan por conocer la verdad utilizando la última tecnología y los más avanzados cálculos matemáticos, pero todavía falta recorrer un largo trecho para llegar a ella.

Hay grandes incertidumbres a la hora de describir la historia, la prehistoria y la aparición de la vida en nuestro planeta. Pero muchos científicos, hoy en la sombra, han hecho descubrimientos avanzados y más cercanos a la verdad que los de las ciencias oficiales.

En este artículo presentamos un resumen de la historia de nuestro planeta, tal como está descrita en el Libro de Urantia. Los documentos que formaron este libro fueron escritos por “Seres Celestiales” desconocidos por nosotros. La información acerca de la historia de nuestro planeta fue guardada en los registros celestes y descrita por estos seres especiales. Urantia es el nombre celestial de nuestro planeta Tierra.



Para poder entender la verdadera historia de nuestro planeta, hay que saber que tanto la creación del Universo como la siembra de la vida y su evolución siguen las leyes establecidas por Dios y se realizan por medio de seres celestiales de diferentes órdenes. Estos seres tienen nombres desconocidos por nosotros. Ellos son: Organizadores de Fuerza, Centros de Poder, Portadores de Vida y muchos otros. Todos se encuentran en el estado absónico o espiritual, son invisibles y fueron creados con habilidades específicas para diferentes propósitos en el manejo y administración del Universo.

La implantación y la evolución de la vida en un planeta son hechas por los Portadores de Vida, que trabajan en cada planeta millones de años. Las nuevas especies de animales aparecen “repentinamente” y de una especie surge otra especie totalmente distinta. Nuestros científicos conocen este fenómeno, pero no saben cómo explicarlo.

Cuando nace el primer ser humano, los Portadores de Vida se retiran del planeta, porque las leyes universales no les permiten manejar la evolución de los humanos. Pero en los genes de los seres humanos se encuentra la programación biológica de su desarrollo para miles de años.

Este artículo presenta al final unas tablas donde se pueden comparar las edades de los acontecimientos históricos conocidos por nuestras ciencias con los descritos en el Libro de Urantia.

Las personas con algún grado de sensibilidad para las cosas espirituales son más capaces de entender las realidades cósmicas no materiales. Pero el presente artículo también es de interés para aquellas personas que carecen de sensibilidad por lo espiritual y que confían únicamente en la materia y en las ciencias materialísticas-mecánicas. En la medida en que lo analicen,

comprenderán la lógica de la explicación de las realidades cósmicas desconocidas totalmente en nuestro planeta.

1. Nebulosa Andronover

La parte del Cosmos en la cual habitamos nosotros se llama “el Universo de espacio y tiempo”. Todo el Universo se construye por etapas y es organizado y dividido administrativamente por los Universos Locales. El Universo Local constituye una pequeña parte de todo el Universo. Cada Universo Local se construye a partir de una o varias “nebulosas cósmicas”. En el Libro de Urantia la palabra nebulosa guarda un sentido diferente al que le da la astronomía actual.

Dentro de las nebulosas toman cuerpo los procesos de transformación de algunas de las preenergías cósmicas originadas en el Paraíso. Esta sustancia, llamada fuerza o preenergía, presenta varios estados hasta convertirse en la Energía Universal, que se denomina Gravita. Los procesos cósmicos que suceden en las nebulosas no son comprensibles para los seres humanos, porque nuestras ciencias no pueden detectar ni calcular su existencia. El intelecto humano, el más bajo de todos, no puede detectar ni una huella del intelecto Divino.

Los cambios de preenergías cósmicas dentro de una nebulosa duran miles de millones de años hasta que aparece la materia tal y como la conocemos. La materialización de la energía universal Gravita comienza con una partícula, la más pequeña de todas, llamada ultimatón, desconocida por nuestra física contemporánea. Del ultimatón se forman otras partículas tales como el electrón y el protón, entre otras. Según el Libro de Urantia, un electrón contiene cien ultimatones. Como bien conoce nuestra ciencia, de las partículas se organizan los átomos, moléculas y toda la materia que se encuentra en la tabla periódica. Dentro de una nebulosa la materia se encuentra en estado de gas o en estado de plasma. [1, 2]

Hace 875.000.000.000 de años se dio inicio a la enorme nebulosa Andronover, de la cual nació nuestro sol y el sistema solar.

Para organizar el nacimiento de una nebulosa en un determinado lugar del Universo, tiene que venir un grupo de seres celestiales llamados Organizadores de Fuerza. Ellos dan comienzo a

un enorme remolino de preenergía física que sale del centro del Universo, donde está el Paraíso, y es ubicada en un determinado lugar del Cosmos.

Al comienzo, en la primera etapa, la nebulosa adquiere la forma de un gigantesco disco plano que hace movimiento de rotación, con grandes velocidades anguladas y en el mismo momento se expande y se contrae. El periodo de expansión y contracción dura miles de millones de años.



Hace 700.000.000.000 de años, la nebulosa Andromeda siguió creciendo hasta alcanzar gigantescas proporciones. Toda la materia de las creaciones subsiguientes de nuestro Universo Local se guardaba dentro de esta gigantesca rueda espacial. [3]

Cuando comienza el movimiento de traslación de la nebulosa alrededor del centro del Universo, los Organizadores de Fuerza la abandonan. Los remplazan otros seres especiales, que siguen el proceso de maduración de la energía cósmica, hasta su transformación en la Energía Universal, llamada Gravita. Esta energía cósmica no es energía electromagnética, ni nuclear, ni atómica. La Gravita es desconocida para nuestros científicos.

Hace 600.000.000.000 de años, la nebulosa Andromeda continuó girando hasta alcanzar su tamaño máximo. En su segunda etapa de desarrollo, la nebulosa toma la forma de un elipsoide plano. Después de la materialización de las partículas y la formación de los átomos, comienzan otras etapas de desarrollo de la nebulosa, que se lanza a expulsar soles al espacio.

En la tercera etapa de desarrollo, la nebulosa expulsa soles, que salen por dos direcciones tangentes al plano de rotación de la misma.

Hace 500.000.000.000 de años atrás nació el primer Sol, que se desprendió de la gravedad materna de la nebulosa Andromeda y comenzó su trayectoria de escape. Los soles tan jóvenes tardan muy poco en hacerse esféricos y comenzar la marcha como estrellas solitarias del espacio.

En la cuarta etapa, los soles salen en todas las direcciones. Es así como termina la existencia de una nebulosa.



Tercera etapa de desarrollo de la nebulosa
Dispersión de soles por dos lados



Hace 8.000.000.000 de años comenzó la erupción terminal de la nebulosa Andromeda, que duró 2.000.000.000 de años. El número total de soles que se originaron en esta nebulosa Andromeda fue de 1.013.628.

Algunos soles se vuelven solitarios y son estrellas del espacio. De otros se separan los sistemas planetarios por rotación, expansión y contracción del sol. Nuestro Sistema Solar Monmatia se originó en una forma distinta. [4][5]

Hace 6.000.000.000 de años nació nuestro Sol, cuyo número es 1.013.572. La astrofísica moderna calcula que nuestro sol se formó hace 4.500.000.000 de años junto con el sistema solar, a partir de nubes de gas y de polvo cósmico. Otra hipótesis científica considera que nuestro Sol nació de un colapso de “nube molecular”.

Ya no existe la gran nebulosa Andromeda, pero ella vive en muchas estrellas solitarias y en los soles con sus familias planetarias. En nuestros tiempos el núcleo central de la nebulosa Andromeda arde con un resplandor rojizo, iluminando a 165 mundos que giran en torno de él.

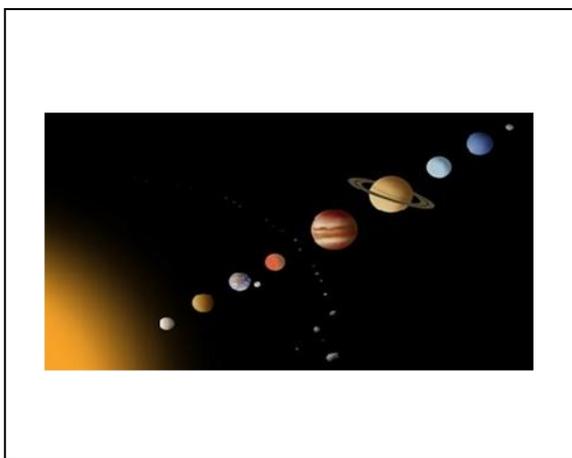
En la edad temprana, nuestro Sol presentaba formidables convulsiones en la superficie y expulsaba grandes cantidades de materia solar en forma de lenguas gaseosas. Era una estrella variable de cambio en su brillo con un período de 3.5 días. Ahora nuestro Sol experimenta la aparición de manchas solares, un cambio de luminosidad solamente de 0.1%. Su ciclo ahora es de 11 años. [6]

2. Sistema Solar Monmatía

Hace 4.500.000.000 de años, un enorme sistema planetario cuyo nombre es Angona comenzó a aproximarse a nuestro Sol solitario. En el centro del sistema Angona se encontraba un cuerpo oscuro, frío, de gran gravedad, rodeado de muchos planetas.

Las expulsiones de nuestro Sol se fueron haciendo cada vez más grandes a medida que se acercaba el sistema Angona. Una parte de la materia que arrojaba el Sol regresaba al cuerpo materno, pero otra se convertía en cuerpos independientes tales como asteroides y meteoritos, que comenzaban a circular a su alrededor. Esta situación duró 500.000 años hasta que el sistema Angona consumió su acercamiento más próximo. Fue entonces cuando el sistema Angona provocó un gran quebrantamiento parcial de nuestro Sol, y dos enormes volúmenes de materia gaseosa salieron de él por dos lados opuestos. [7]

Por el lado de Angona, la columna de gas solar era más bien puntiaguda en los dos extremos y ancha en su centro. Esta columna se desprendió totalmente del Sol y se fracturó en varias partes, convirtiéndose en doce planetas que formaron nuestro sistema solar Monmatia.



Muy pronto se formaron los cinco planetas interiores y los cinco planetas exteriores a partir de los núcleos que se enfriaban y condensaban en las partes extremas de la columna, menos masivas. Júpiter y Saturno se formaron de las porciones centrales, masivas y protuberantes. Los dos planetas contenían tanto material solar altamente recalentado que relucían con luz brillante y en realidad fueron soles secundarios por un corto plazo. Ambos planetas son los más grandes del sistema solar y siguen siendo en gran parte gaseosos. Los otros diez planetas pronto alcanzaron la etapa de solidificación y empezaron a aumentar su tamaño atrayendo la materia meteórica que circulaba por el espacio cercano.

Los planetas del sistema solar no dan vueltas alrededor del Sol en su plano ecuatorial, cosa que harían si hubieran sido arrojados por la rotación solar. Los planetas circulan más bien en

el plano de la columna del gas solar expulsada por el acercamiento de Angona. Este plano formaba un ángulo considerable con el plano ecuatorial solar.

El quinto planeta que se encontraba entre Marte y Júpiter se fracturó y de ahí se formó el cinturón de asteroides conocidos por nuestros astrónomos. La masa de nuestro sistema planetario contiene solo 0.14% de la masa del Sol. [7]

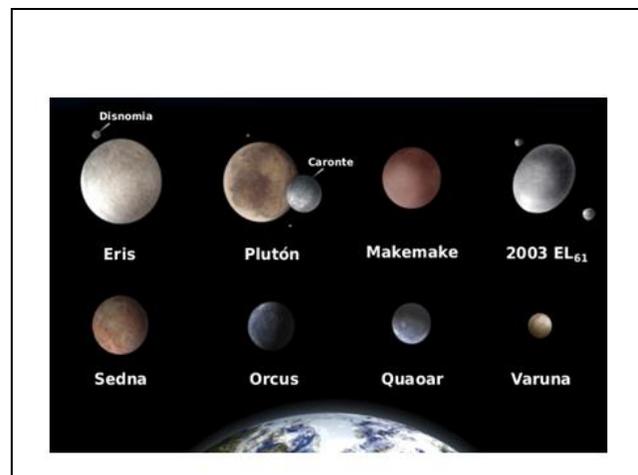
Los gases del Sol expulsados del lado opuesto de Angona se condensaron en los meteoritos y en el polvo cósmico, pero buena parte de esta materia fue recobrada posteriormente por la fuerza de la gravedad solar a medida que Angona se alejaba. [7]

Desde un principio, la potente atracción de la fuerza de gravedad de Júpiter y Saturno capturó el material cósmico de Angona convirtiéndolo en sus satélites, que tienen un movimiento retrógrado con respecto de otros satélites. Aunque Angona no pudo captar nada de masa solar, nuestro Sol sí agregó a su familia planetaria tres grandes planetas pertenecientes a Angona. El impacto de estos tres planetas extraños interpuso nuevas fuerzas de gravedad ajenas en el sistema solar emergente. En cualquier sistema astronómico, el movimiento retrógrado siempre aparece como consecuencia de la influencia de unos cuerpos espaciales ajenos. [7]

La astrofísica contemporánea sabe que en el sistema solar hay dos planetas, Venus y Urano, con rotación axial retrógrada. Los cuatro satélites más externos de Júpiter y de Saturno también rotan en sentido retrógrado. Halley y muchos otros cometas giran alrededor del Sol en sentido retrógrado.

Las ciencias actuales no dan explicación de todos estos fenómenos. Se limitan a dejar constancia de su existencia. Nuestros astrónomos sospechan la naturaleza ajena de algunos satélites de los planetas de nuestro sistema solar, pero no pueden asegurarlo con exactitud. [8]

Hace poco los astrónomos descubrieron nuevos pequeños planetas en nuestro sistema solar y se pusieron de acuerdo en que el Sistema Solar posee solamente 8 planetas. En el año 2006, la mayoría de los astrónomos votó por excluir a Plutón de la familia planetaria por no tener su órbita despejada de objetos pequeños. [8] [9]



Hace 3.000.000.000 de años el sistema solar funcionaba de forma muy parecida a la de hoy. Los planetas y sus satélites continuaban creciendo en tamaño, porque atraían por sus fuerzas de gravedad los meteoritos, asteroides y polvo cósmico que se encontraban en el espacio. En esta época nuestro planeta tenía una décima parte de su masa actual e iba creciendo a ritmo acelerado mediante el acrecentamiento meteórico. [10]

3. Planeta Tierra-Urantia

Hace 1.500.000.000 de años el planeta Tierra solo tenía dos tercios de su tamaño actual y la luna se acercaba a su masa de hoy. En esta época la Tierra entera venía a ser un verdadero infierno en llamas, porque la acción volcánica estaba en su apogeo.

En esta edad volcánica estaba formándose gradualmente la corteza terrestre, y poco a poco comenzó a aparecer la atmósfera primitiva, que contenía el vapor de agua (H₂O), monóxido de carbono(CO), bióxido de carbono (CO₂), cloruro de hidrógeno (HCl) y numerosos gases volcánicos. [11]

Las lluvias meteóricas que se precipitaban sobre la superficie del planeta mantenían agotado el oxígeno atmosférico, porque el ritmo de bombardeo era tremendo. Pero con el paso del tiempo la atmósfera se asentó y se fue enfriando lo suficiente para dar comienzo a la precipitación de lluvias sobre la candente superficie.

Durante miles de años el planeta Tierra quedó envuelto en un manto de vapor y lluvias interminables. En estas edades lejanas jamás brilló el sol sobre la superficie. Al final del período, el agua ya cubría toda la superficie terrestre con una profundidad media de 1,5 kilómetros. Este océano primitivo no era salado. [12]

Hace 1.000.000.000 de años el planeta alcanzó aproximadamente su actual tamaño y fue suscrito en los registros de nuestro Universo Local Nebadón con el nombre de Urantia. La atmósfera y precipitaciones de lluvias durante miles de años facilitaron el enfriamiento de la corteza terrestre. El océano comprendía el ámbito global. La primera superficie terrestre continental surgió del océano global cuando se ajustó el equilibrio de la corteza terrestre, que gradualmente se engrosaba. [13]

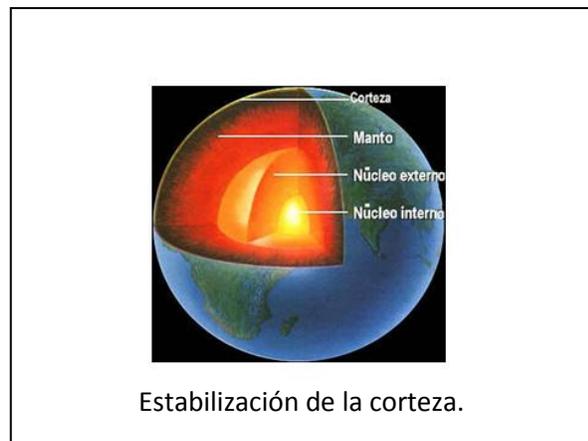
Hace 950.000.000 de años, Urantia tenía un solo continente de tierra, relativamente pequeño, de una décima parte del planeta. Había muchos volcanes y los terremotos eran frecuentes y severos. Los meteoritos continuaban bombardeando la tierra, pero eran de menos tamaño y caían con menor frecuencia. La atmósfera seguía despejándose, pero la cantidad de bióxido de carbono (CO₂) era elevada. La corteza de la Tierra continuaba estabilizándose en forma paulatina.

En esta época Urantia quedó asignada al sistema Satania y fue asentada en el registro de planetas de vida en la Constelación Norlatiadek. El sistema Satania y la constelación Norlatiadek son divisiones administrativas de nuestro Universo Local Nebadón. En el Libro de Urantia, las palabras “constelación”, “sistema”, cobran definiciones distintas a las que se les otorgan en astronomía. [14]

Hace 900.000.000 de años llegó una comisión de seres celestiales de Jerusem, capital de Satania, para examinar la Tierra con el fin de adaptarla como un planeta de vida. Esta comisión fue conformada por 24 miembros de Portadores de Vida, los Hijos Lanonandek, los Melquisedek, los Serafines y otros seres, quienes realizaron el estudio y lo recomendaron como un planeta decimal. En un planeta decimal es permitido a los Portadores de Vida acometer modificaciones mecánicas, químicas y eléctricas en los modelos de vida estándar al momento de implantar la vida en el planeta escogido.

Toda esta época se caracterizó por tormentas eléctricas frecuentes y violentas. La corteza de la Tierra estaba en permanente cambio. Su enfriamiento se alternaba con erupciones volcánicas y calentamientos producidos por la lava. [15]

Hace 850.000.000 de años comienza a estabilizarse de verdad la corteza de la Tierra. La mayor parte de los metales pesados se habían asentado en el centro de la Tierra. Continuaban disminuyendo las erupciones volcánicas, los terremotos y las alteraciones eléctricas en el aire.



Las corrientes de lava habían traído a la superficie terrestre una mezcla de elementos químicos que aislaron mejor al planeta de ciertas energías espaciales. **Todo esto facilitó el control de flujo de energías cósmicas que atraviesan el planeta. Pudieron así estabilizarse los polos magnéticos.** [15]

Hace 800.000.000 de años comenzó la época en que se levantó el gran continente terrestre desde las profundidades del Océano Pacífico gracias al aumento de la presión del agua. Fue la primera gran época terrestre, el levantamiento de un continente muy extenso. La tierra abarcaba un tercio de la superficie del planeta, toda ella en un solo cuerpo continental: Europa, Asia, África, Australia, América y la Antártida.



En la ciencia actual, este supercontinente se conoce con el nombre de Rodinia y se calcula que existió entre 1.100.000.000 y 750.000.000 de años atrás. [16]

Hace 750.000.000 de años se iniciaron las primeras rupturas de la masa terrestre continental con la gran separación en las direcciones norte-sur y este-oeste. La ruptura norte-sur preparó el camino para la deriva hacia el occidente de los continentes de América del Norte y del Sur y de Groenlandia. La separación este-oeste desprendió África de Europa, partió las masas terrestres de Australia, Antártida y las Islas Pacíficas del continente asiático y dio el comienzo a la deriva hacia al sur y sureste. [17]

Hace 700.000.000 de años Urantia se acercaba a la madurez para tener las condiciones propicias al sostenimiento de vida. Continuaba la deriva continental terrestre y los océanos penetraban la tierra a manera de largos mares de aguas poco profundas, aptas para la siembra de flora marina. [17]

Hace 600.000.000 de años otra comisión de Portadores de Vida llegó a Urantia a estudiar las condiciones físicas para originar la vida en el mundo 606 del sistema Satania. Es con este número como nuestro planeta está suscrito en los registros de mundos habitados del sistema

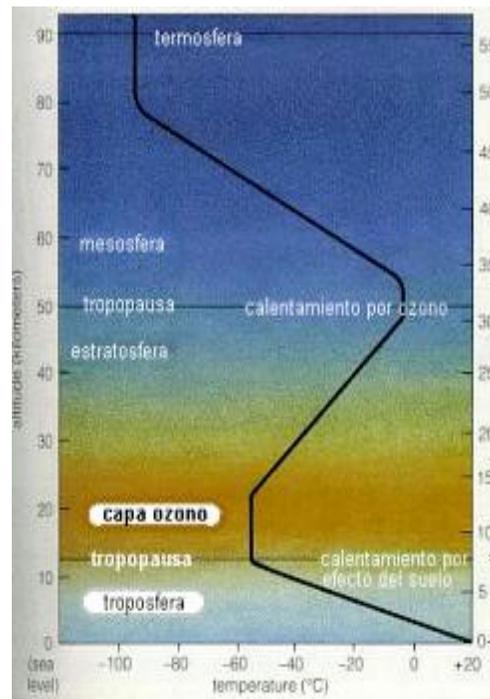
Satania. Los Portadores de Vida no pueden iniciar la vida mientras la esfera no esté preparada del todo para la inauguración del ciclo evolutivo, ni tampoco acelerar el desarrollo de la vida sembrada más rápido de lo que permiten las condiciones físicas del propio planeta.

Los Portadores de Vida habían proyectado en Urantia un modelo de vida a base de cloruro de sodio (NaCl), con glóbulos rojos de hierro (Fe), y, por lo tanto no se podía hacer gestión alguna para implantar vida mientras las aguas del océano no se hicieran lo suficientemente saladas. Esta misma solución salina debería circular por los cuerpos de los organismos vivos, bañando cada célula y estimulando las primeras reacciones protoplásmicas de las células vivientes que comenzarían la vida en este planeta. [18]

4. La atmósfera de Urantia

La altura de la atmósfera de la Tierra se extiende más de cien kilómetros por encima de la superficie terrestre. La mitad de su masa se concentra en los primeros seis kilómetros y el 75% en los primeros once kilómetros. La masa de la atmósfera es bastante grande, de $5,1 \times 10^{18}$ kg, y su existencia permite y protege la vida en el planeta. [19]

Nuestra atmósfera contiene una capa de ozono que se extiende de 20 a 25 kilómetros en promedio por encima de la Tierra y absorbe la mayor parte de ondas ultravioletas de corta longitud. Si esta capa de ozono fuera un poco más gruesa, los rayos ultravioletas no podrían pasar ni producir entonces la vitamina D, esencial para la vida humana. Si esta capa de ozono fuera un poco más delgada, las ondas ultravioletas pasarían libremente y destruirían la vida humana.



“Las condiciones físicas del planeta fueron acomodadas para permitir la implantación de la vida en nuestro planeta. No se puede pensar que la creación material, las condiciones físicas del planeta, la aparición de vida y su evolución son productos de la casualidad”. [20]

5. Implantacion de vida

Hace 550.000.000 de años el cuerpo de Portadores de Vida, junto con los Organizadores de la Fuerza, retornaron a Urantia para comenzar la siembra de la vida. Los Portadores de Vida pueden trasplantar la vida a los planetas, pero no trajeron vida alguna a Urantia. Esta esfera es decimal, lo que significa que es un mundo de modificación de vida, donde los modelos estándar de vida de nuestro Universo Local pueden ser modificados. Toda la vida terrestre fue formulada aquí mismo, es original y no existe igual en ningún otro planeta.

La vida en Urantia tuvo su origen en las tres implantaciones marinas, originales y simultáneas, designadas como:

- La central, Europa – Asia – África
- La oriental, Australia – Asia
- La occidental, Groenlandia – América

Los Portadores de Vida originaron la vida en el planeta partiendo del limo y cieno del fondo marino, transformando la sustancia inorgánica en material biológico vegetal. El limo es un material que contiene arena fina y arcilla, el cieno es el barro blanco en el fondo del mar. Los Portadores de Vida son científicos celestiales y pueden realizar reacciones químicas desconocidas por las ciencias terrenales. [21] La Biblia también postula que el hombre fue hecho del barro.

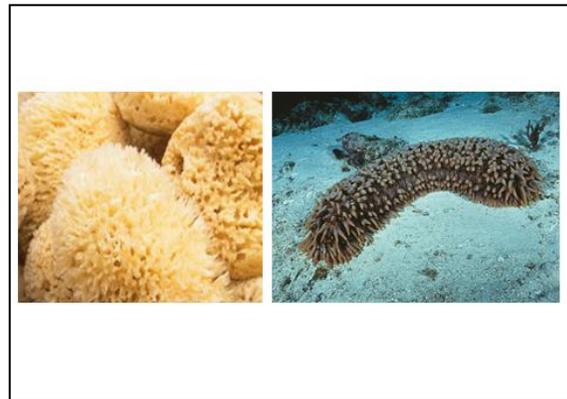
Los Portadores sembraron la forma primitiva de vida marina en las bahías tropicales de los mares internos con el fin de que, al desplazarse, los continentes la llevaran consigo. [22] Nuestras ciencias desconocen el origen de la vida y estiman que la vida comenzó hace 3.600.000.000 de años. [23]

Hace 500.000.000 de años la vida vegetal marina primitiva estaba bien establecida en Urantia. En esta época el núcleo de la Tierra se había hecho muy denso y tan rígido como el acero, estaba sujeto a una presión de más de 3.600 toneladas por centímetro cuadrado y su

temperatura superaba la de la superficie del Sol, 6.000°C. La corteza terrestre era de unos sesenta y cuatro kilómetros de grosor y se encontraba sobre un mar de basalto derretido. [24] [25]

Los continentes terrestres continuaban su deriva sobre el mar de basalto derretido no cristalino con una velocidad de ocho centímetros por año aproximadamente. Groenlandia y la masa terrestre del Ártico, junto con América, empezaban su larga y lenta deriva al oeste. África se desplazaba hacia el sur creando la cuenca del Mediterráneo. La Antártida, Australia y las Islas del Pacífico se desprendieron por el sur y este y se han desplazado muy lejos desde aquella época. [26]

Hace 450.000.000 de años “surgió” la transición de la vida vegetal a la vida animal marina. Fue en las aguas poco profundas de las bahías de los continentes que se iban separando donde se verificó la metamorfosis. Toda la evolución de la vida marina fue dirigida por los Portadores de Vida.



Hubo muchas etapas de transición de la vida vegetal marina a los organismos animales primitivos. De era en era surgen especies de vida animal radicalmente nuevas. No hay evolución. Las nuevas especies aparecen repentinamente gracias a las mutaciones genéticas naturales, programadas por los Portadores de Vida.

La vida animal marina unicelular evolucionó rápidamente porque el agua en los océanos había alcanzado un determinado grado de salinidad. El Portador de Vida que estaba trabajando en el planeta escribe que “fue relativamente sencillo permitir que las aguas saladas circularan por los cuerpos de los animales de la vida marina”. [27]

Hace 400.000.000 de años la vida marina, tanto vegetal como animal, estaba bastante bien distribuida por todo el mundo. “Repentinamente” y sin ascendencia de gradación aparecen los primeros animales multicelulares, los trilobites, que durante millones de años dominaron los mares.



Trilobites – organismos multicelulares

El clima global se veía templado y estable. Comienza a trepar a la tierra la vegetación primitiva, que no tarda en adaptarse al ambiente no marino. Transcurridos unos pocos millones de años, el océano comenzó a invadir el continente americano, como también Asia y otros más. El hundimiento de la tierra se debía principalmente a los ajustes de la corteza. Durante millones de años los continentes muchas veces se sumergían en el agua y volvían a levantarse, a veces parcial, a veces totalmente. [28]

Hace 360.000.000 de años la vida marina estaba compuesta de algas marinas, organismos unicelulares y multicelulares, esponjas simples, trilobites, medusas, camarones, cangrejos y langostas, todos primitivos y diferentes a como lo son hoy. [28]

Hace 290.000.000 de años, después de varias sumergidas y subidas de los continentes, comenzaron a aparecer las primeras montañas: el Himalaya en Asia y los montes de Irlanda que se extienden por Escocia hasta Spitzbergen.

Gran parte de los depósitos de gas, petróleo, zinc y plomo se formaron en esta edad. El gas y el petróleo se derivaron del enorme cúmulo de material vegetal marino existente en el fondo del mar. En esta época estalló una violenta y extensa actividad volcánica en la parte europea del planeta, cerca del Mediterráneo y en las Islas Británicas. [29]

Hace 280.000.000 de años se inicia un importante período en el desarrollo del mundo. El paisaje terrestre, antes desnudo, comienza a vestirse de árboles y no tardarán en surgir los bosques. Los primeros arbustos y árboles no tenían hojas. [30]

Hace 250.000.000 de años aparecieron los primeros vertebrados, la familia de los peces. Algunos de ellos eran muy grandes, hasta de nueve metros de largo. Los tiburones de hoy son los

sobrevivientes de estos peces antiguos. Al final de esta época ya los peces se habían adaptado tanto al agua salada como al agua dulce.

Nuevas clases de vegetación iban invadiendo la tierra. “Repentinamente” apareció la familia de los helechos y otros tipos de arbustos y árboles que ya poseían las primeras hojas. Los árboles tenían una altura de doce metros y se propagaron por todas partes. Groenlandia guarda aún los restos de estas plantas primitivas bajo su manto de hielo. [31]

6. Animales terrestres

Hace 210.000.000 de años los mares árticos de agua tibia cubrían la mayor parte de Norteamérica y Europa y las aguas polares del sur inundaban Suramérica y Australia, en tanto que África y Asia estaban sumamente elevadas.

Fue entonces cuando “repentinamente” aparecieron los primeros animales terrestres. Había numerosas especies que podían vivir tanto en la tierra como en el agua, animales anfibios transformaron sus vejigas natatorias en pulmones. Hoy en día las ranas siguen poniendo sus huevos en el agua, y sus crías tienen al principio forma de pececitos, los renacuajos.

Pronto “aparecieron” los insectos: arañas, escorpiones, cucarachas, grillos, cigarras y libélulas, los últimos con alas de setenta y cinco centímetros. El clima en todo el planeta era templado y estable. En esta época Suramérica estaba unida con Europa a través de África. Fue el comienzo de la formación de las montañas Urales. [32]



Hace 200.000.000 de años comenzaron las etapas más activas de la formación del carbono. Durante los veinte millones de años anteriores se fueron asentando los primeros depósitos de carbón. En los siguientes 25 millones de años el carbono inició una actividad más extensa, debido a que la tierra ascendía y descendía del agua. El carbono es el residuo de la

vegetación que se daba en las ciénagas y pantanos como consecuencia del asentamiento y el ascenso de la tierra.

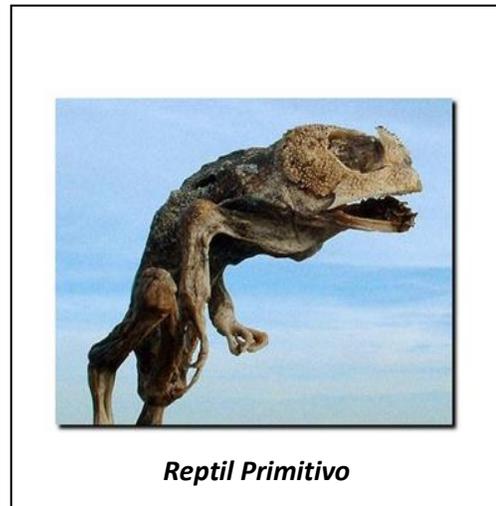
En esta época comenzaron a elevarse la Cordillera de los Andes y las Montañas Rocosas en el norte de América. [33]

7. Etapa de transición climática

Hace 170.000.000 de años se produjeron grandes cambios y ajustes evolutivos sobre toda la faz del planeta. En todo el globo los continentes comenzaron a elevarse y aparecieron cordilleras aisladas con glaciales, pero los lagos y los mares internos comenzaron a secarse.

Dos nuevos factores climáticos entraron en juego, la congelación y la aridez, con cambios que provocaron grandes modificaciones en las plantas terrestres. “Aparecieron” las plantas de semilla que brindaban una mejor fuente alimenticia para los futuros animales. Se presentaron las estaciones y por esta razón el número de ranas disminuyó con rapidez, aunque la especie logró sobrevivir.

En África, durante la decadencia de las ranas, se dio el primer paso en la evolución de la rana al reptil primitivo. Los reptiles primitivos transitorios eran pequeños, carnívoros y caminaban en forma similar a los canguros, apoyándose sobre sus patas traseras. Tenían los huesos huecos característicos de las aves y desarrollaron solo tres dedos en las patas traseras. Por lo tanto, gran parte de sus pisadas fosilizadas han sido confundidas con las de aves gigantes. [34]



Todavía los continentes estaban unidos por unos puentes terrestres que favorecían el desplazamiento de estos reptiles transitorios por todo el planeta. La atmósfera había mejorado tanto que favorecía sustentar la respiración de estos prerreptiles.

A lo largo de la era de vida marina existieron más de cien mil especies, reducidas a tan solo quinientas al final del período de cambio climático. El enfriamiento paulatino de los

océanos contribuyó a aniquilar la vida oceánica. Los animales marinos sobrevivientes se refugiaron en tres retiros favorables: el Golfo de México, la bahía del Ganges, en la India, y la Bahía de Sicilia, en la cuenca mediterránea.

Más adelante en el tiempo, en estas tres regiones de refugio nacieron las nuevas especies marinas que poblaron nuevamente los mares y océanos. El clima templado de tiempos pasados iba desapareciendo y otro severo lo iba sustituyendo a ritmo acelerado. [35]

8. La era primitiva de la vida terrestre

Hace 150.000.000 de años comenzó el primer período de vida terrestre, que no prosperó mucho. Casi todos los continentes se habían elevado por encima del agua. Por primera vez Norteamérica quedó aislada, pero pronto el puente del Estrecho de Bering la volvió a unir con Asia.

Hace 140.000.000 de años, después de la breve vida de los prerreptiles primitivos en África, “repentinamente” aparecieron los reptiles totalmente desarrollados. Ellos originaron con rapidez los cocodrilos, los reptiles escamosos, las serpientes marinas y los reptiles voladores. Sus predecesores transitorios no tardaron en desaparecer. Se desarrollaron los primeros dinosaurios pertenecientes a la clase de los reptiles, que ponían huevos y tenían un cerebro tan pequeño que pesaba apenas medio kilo.

Varios millones de años después “aparecieron” los primeros mamíferos, todavía sin placenta y que también desaparecieron muy pronto. **Fue un intento experimental por mejorar los tipos de mamíferos que los Portadores de la Vida sembraban en otros planetas, pero este intento no dio resultado en Urantia.**



La vida marina, muy pobre, prosperó rápidamente porque en Europa y Asia se formaron lagos de poca profundidad. [36]

Hace 130.000.000 de años Siberia y Norteamérica estaban unidas por el puente terrestre del Estrecho de Bering. En el mar de la costa californiana se desarrollaron más de mil especies de ammonites, moluscos marinos con enorme caparazón. Fueron cambios revolucionarios en la vida marina, a pesar de que estas especies eran transitorias y graduales. [36]



Hace 120.000.000 de años los dinosaurios evolucionaron en todos los tamaños, desde una especie de medio metro de largo hasta otras no carnívoras de veinte metros. Se han hallado fósiles de estos monstruosos reptiles en Europa, Norteamérica, Sudáfrica e India, pero no en Australia.

Los dinosaurios requerían una gran cantidad de alimentos y la tierra estaba tan atestada de ellos que literalmente se murieron de hambre y se extinguieron por tener un cerebro muy pequeño, carente de inteligencia para sobrellevar la situación. Desaparecieron por completo hace 60.000.000 de años. Los antropólogos profesan diferentes opiniones acerca de la extinción de los dinosaurios. Algunos escriben que aparecieron hace 230.000.000 de años y se extinguieron hace 65.000.000 de años, como resultado de la caída de un meteorito en México. [37]

En esta época la mayor parte de América, Rusia y China estaba sumergida en los océanos. El retroceso de las aguas mejoró el clima. Persistían los helechos y los pinos se parecían cada vez más a las actuales variedades. En los mares europeos, de clima muy benigno, aparecieron los corales. Los ammonites medían hasta 2,5 metros. Al mismo tiempo seguían evolucionando las sepias y las ostras, y las esponjas pululaban por todas partes. [38]

Hace 110.000.000 de años continuaron desarrollándose los potenciales de vida marina. Entre las destacadas mutaciones de esta época figuraron el erizo de mar, los cangrejos, las langostas y otros crustáceos, que lograron desarrollarse plenamente. Se produjeron cambios en la familia de los peces y apareció un nuevo tipo de pez esturión. Actualmente, el caviar negro se hace de los huevos de ese pez.

La época seguía siendo la de los dinosaurios por excelencia. Dos especies de dinosaurios se adaptaron al agua en el período de la invasión marina y se convirtieron en las feroces

serpientes marinas, amenazando aniquilar la familia de peces. Las serpientes de mar estaban un paso atrás en la evolución de los animales. El monstruo del Lago Ness en Escocia podría ser un sobreviviente de esta especie de animales marinos.

En la evolución de los animales, algunas especies están progresando, otras se quedan estancadas y otras tienden a retroceder. Así sucedió con estos dos tipos de reptiles de dinosaurios que abandonaron el medio terrestre. Los cocodrilos marinos también constituyeron una reversión del tipo de reptil terrestre.

Otros dos tipos de dinosaurios, los pterosaurios, desarrollaron alas similares a la de los murciélagos y comenzaron a volar, pero no son los antepasados de las aves, y se extinguieron pronto.



Hace 100.000.000 de años comenzó la decadencia paulatina de los dinosaurios terrestres y marinos. En adelante, la evolución de los animales va a seguir el camino del desarrollo cerebral, no el del tamaño físico. [39]

9. Era de las plantas floríferas y de las aves

Cerca del final del período geológico conocido científicamente como Cretáceo, gran parte de la tierra continental estaba elevada por encima del nivel del mar, pero todavía no había grandes picos montañosos.

En esta época la deriva de los continentes hacia el occidente y el sur tropezó con un gran obstáculo en el fondo del Océano Pacífico. Estas fuerzas geológicas dieron comienzo a la formación de las cordilleras que se extienden desde Alaska hasta el Cabo de Hornos, en Chile.

Hace 100.000.000 de años la deformación de los continentes americanos continuaba provocando la metamorfosis de los Andes de Suramérica y la gradual elevación de las planicies del oeste de Norteamérica. El Océano Atlántico y el mar Índico eran muy parecidos a los de hoy.

Hace 95.000.000 de años, después de cinco millones de años de estar siendo elevados, los continentes de América y Europa comenzaron a hundirse nuevamente. Los mares del sur empezaron a invadir a Norteamérica y el Océano Ártico. Abruptas acciones volcánicas se presentaban en los Alpes y en la cordillera de California.

Después de varios millones de años el mar finalmente se retiró y dejó el continente americano casi como está hoy. Ocurrieron grandes cambios geológicos en México, Europa, Rusia, Japón y Suramérica. El clima se hizo cada vez más diverso. [40]

Hace 90.000.000 de años surgieron “repentinamente” las plantas terrestres floríferas tales como magnolias y tulipanes, junto con los árboles frutales como higos, árboles de pan, palmeras primitivas, etc. Poco tiempo después los árboles y los arbustos se propagaron a Europa, pero no apareció ningún animal terrestre nuevo.

Hace 85.000.000 de años se levantó el puente del Estrecho de Bering y se separaron los mares nórdicos de los mares del sur. Antes de cerrarse el Estrecho de Bering, las aguas del Océano Atlántico y del Golfo de México eran más frías que las del Océano Pacífico y, en consecuencia, la vida marina en ambos océanos era bastante diferente. Al subir el puente del Estrecho de Bering, la temperatura de los océanos Pacífico y Atlántico se hizo uniforme y las especies de vida marina terminaron igualándose en ellos. [41]



Hace 80.000.000 de años la deriva de los continentes hacia el oeste comenzó a frenarse, lo que produjo grandes perturbaciones en la corteza terrestre del continente americano y también en las costas del Océano Pacífico de Asia.

Las deformaciones de la superficie terrestre producidas por la liberación de la energía de inercia gracias a la fricción del continente americano fueron las más colosales de todas desde la

aparición de la vida en Urantia 550.000.000 años atrás. La fuerza de fricción, que llevaba dirección contraria a la deriva, desmoronó la costa pacífica del continente americano y levantó las planicies y los Montes Apalaches casi sin declive. Los volcanes terrestres, subterrestres y submarinos, muy feroces, produjeron flujos inmensos de lava.

Hace 75.000.000 de años se produjo el fin de la deriva continental, iniciada 750.000.000 de años atrás. [41]

Hace 70.000.000 de años prosiguieron creciendo las cordilleras en todo el planeta. Se elevaron las Montañas Rocosas en el oeste del continente americano desde Alaska hasta el sur de Estados Unidos. **Por la parte oriental de las Montañas Rocosas, cerca de la frontera con Canadá, se elevaron las rocas de granito formadas antes de la aparición de la vida. Ellas no albergan hoy fósiles de plantas ni de animales.** [41]

Fue una edad de actividad volcánica en todo el ámbito global que dio origen a numerosas montañas. En esta época grandes extensiones de Asia, incluidas Siberia y el Himalaya, estaban sumergidas en el agua. En la región sumergida del Himalaya estallaban volcanes submarinos.

Hace 65.000.000 de años se produjo una de las mayores erupciones de lava de todos los tiempos en América, África, Australia y parte de Europa.

Los animales terrestres habían cambiado muy poco. Como la mayor parte de Europa estaba sumergida, Norteamérica fue el campo más propicio para la evolución de los animales terrestres. El clima en todo el planeta seguía siendo templado y uniforme. Las regiones árticas gozaban de condiciones meteorológicas muy parecidas a las del clima de actual en Norteamérica central y del sur.



La vida vegetal evolucionaba intensamente, con predominio de los árboles floríferos. “Aparecieron” por primera vez los árboles de los tiempos presentes, tales como hayas, abedules, robles, nogales, plátanos, arces y palmeras. Abundaban las frutas, las hierbas y los cereales. “Súbitamente” y sin gradación previa, la gran familia de plantas floríferas se transformó por mutación, y esta flora nueva se diseminó por todo el mundo. [41]

Hace 60.000.000 de años, aunque los reptiles terrestres y dinosaurios estaban en decadencia, todavía perduraba una variedad de dinosaurios carnívoros que saltaba de manera similar a los canguros. También se desarrolló un nuevo tipo de dinosaurios herbívoros, en rápido aumento gracias a la aparición de las plantas terrestres. Uno de estos dinosaurios andaba en cuatro patas y tenía dos cuernos y una joroba en forma de capa en los hombros.

“Apareció” un tipo terrestre de tortuga, de seis metros de ancho, como también los cocodrilos modernos y las auténticas serpientes. Se dieron cambios drásticos entre los peces y otras formas de vida marina.



Los Portadores de Vida no habían tenido éxito en sus dos primeros intentos encaminados a formar las aves, pues los dinosaurios voladores y los animales del pantano fueron especies de corta existencia que se extinguieron rápido. Sufrieron el mismo destino de los dinosaurios, por su escasa sustancia cerebral en proporción con su tamaño corporal. Durante esta edad geológica también fracasó el intento de producir animales mamíferos.

Hace 55.000.000 de años “apareció” la primera especie auténtica de ave, una pequeña criatura parecida a la paloma, predecesora de toda la fauna avícola. Fue el tercer tipo de criatura voladora sobre la tierra y surgió directamente del grupo de reptiles, no de los dinosaurios voladores ni tampoco de los anteriores tipos de aves terrestres dentadas. Esta época es conocida como la edad de las aves y de la decadencia de los reptiles.

Así termina una larga era de evolución geológica y de la vida terrestre llamada por nuestros científicos Edad Cretácea. Su fin marca las grandes invasiones marinas de los continentes que, en especial en Norteamérica, habían producido veinticuatro grandes inundaciones. Los períodos de dominio del mar y de la tierra se alternaron en ciclos de un millón de años cada uno. **Estos movimientos rítmicos de la corteza terrestre continuarán a través de toda la historia de la tierra, pero con menos frecuencia y en menor grado.**

La Edad Cretácea engloba cincuenta millones de años y registra el fin de la deriva continental y la formación de las montañas modernas de Urantia. Fue también la era premamífera de la vida terrestre. [42]

10. Era de los mamíferos

La era de los mamíferos se extiende desde su origen hasta el final del primer periodo glacial, abarcando un poco menos de cincuenta millones de años. En esta época el Istmo de Panamá ascendió y descendió dos veces y el Estrecho de Bering tres y “aparecieron” muchos tipos de animales y de pájaros. El mundo entero fue un paraíso para los animales, a pesar de su lucha incesante por la supervivencia.

Hace 50.000.000 de años, las áreas terrestres se hallaban en general por encima del agua o solo un poco sumergidas. Al principio de este periodo apareció “repentinamente” en Norteamérica un tipo de mamífero con placenta. Su antepasado fue un dinosaurio pequeño, carnívoro y saltador, que sobrevivió a la decadencia de sus congéneres.

Desde antes habían existido los mamíferos no placentarios, pero este nuevo tipo surgió de golpe, en forma directa y “súbitamente” de su predecesor reptil, un pequeño dinosaurio.

Los mamíferos tienen una gran ventaja sobre todas las demás formas de vida animal, ya que pueden:

1. Procrear una cría relativamente madura y bien desarrollada.
2. Alimentar, criar y proteger su cría con atención afectuosa.
3. Aprovechar su capacidad cerebral superior para sobrevivir.
4. Utilizar su agilidad para escapar.
5. Aplicar su inteligencia superior para adaptarse al ambiente. [43]

Hace 45.000.000 de años la vida mamífera evolucionaba con rapidez. Fue entonces cuando se desarrollaron los antepasados de muchos animales de hoy. Canguros en Australia, pequeños caballos, rinocerontes veloces, tapires con jorobas, puercos primitivos, ardillas, lémures, zarigüeyas y varias tribus de animales similares a los monos poblaron los bosques de las regiones montañosas.

Los mamíferos placentarios de este periodo, el Cenozoico, tenían de uno a once pares de glándulas mamarias, eran pequeños, peludos, estaban provistos con dentadura y contaban con un cerebro grande. [43]

También se desarrollaron unas aves gigantescas parecidas al avestruz, antepasados de las que transportaron por el aire a los seres humanos en las siguientes épocas. Estos pájaros transportadores se llamaban fadores y podían llevar a dos personas a una distancia de 80 km. Se extinguieron aproximadamente hace 30.000 años. [44] [45]

La paleontología moderna conoce los fósiles de mamíferos placentarios que vivieron hace 125.000.000 de años, cuya edad fue calculada aplicando los métodos de metales radiactivos. Hace poco los científicos encontraron en China otro fósil de esta clase de animales. Las mediciones demostraron que existieron hace 165.000.000 de años. [46]

Hace 40.000.000 de años, la mayor parte de Europa quedó sumergida. El Océano Ártico se corrió hacia el sur y se comunicó con el mar Mediterráneo, y las grandes montañas de los Alpes, Cárpatos, Apeninos y Pirineos quedaron como islas.

Los océanos Atlántico y Pacífico se separaron porque se elevó el Istmo de Panamá. Norteamérica se comunicó con Asia por el Estrecho de Bering y con Europa por Groenlandia e Islandia. Los mamíferos poco a poco se mudaron de un sitio a otro. Solo Australia permaneció aislada. [47]

Hace 35.000.000 de años comenzó el dominio mundial de los mamíferos placentarios. El continente Antártico, gigantesco, formó puentes con Suramérica, Suráfrica y Australia. El clima global permaneció suave debido al aumento en tamaño de los mares tropicales. La tierra todavía no se elevó lo suficiente para producir glaciales.

La vida marina sufrió también grandes modificaciones. Con la decadencia de los dinosaurios, los mamíferos asumieron el dominio en el planeta. De los primitivos, se extinguieron más de cien especies, incluso los de gran tamaño y cerebro pequeño. Varios grupos de otra clase tuvieron su origen en un animal único, hoy extinguido. Era una criatura carnívora, sumamente inteligente y activa, que vivía en el agua y en la tierra. Sobrevivieron los reptiles, tortugas, serpientes, cocodrilos y ranas. **La rana constituye el grupo de los primeros antepasados del ser humano.** En Europa evolucionó el predecesor de la familia canina y surgieron los roedores: castores, ardillas, ratones, conejos y mapaches. [48]

Hace 30.000.000 de años aparecieron los tipos modernos de mamíferos. “Repentinamente” arrancó la evolución de los mamíferos que vivían en las llanuras, pues los primitivos habitaban en bosques montañosos. Una tribu de mamíferos placentarios se radicó en los océanos y dio comienzo a las ballenas, delfines y lobos marinos.

En el oeste de Norteamérica aparecieron los antepasados primitivos de los lémures, cuya cadena sucesiva culminó con los verdaderos lémures, antepasados del hombre.

Los camellos y llamas se originaron en Norteamérica, pero más tarde los camellos emigraron a Asia y las llamas, a Suramérica. La avifauna continuaba desarrollándose. Ya volaban gaviotas, garzas, flamencos, buitres, halcones, águilas, búhos, codornices, avestruces y muchas otras aves modernas.

Para el final de este período, la vida vegetal y animal, tanto terrestre como marina, había evolucionado en gran medida y presentaba una forma muy similar a la de hoy. Los continentes se elevaban y se sumergían en períodos alternos que abarcaban millones de años. [48]

Hace 20.000.000 de años el puente terrestre del Estrecho de Bering se elevó y muchos grupos de mamíferos emigraron de Asia a Norteamérica. En poco tiempo las llanuras se colmaron de ciervos, bueyes, visones, caballos, mastodontes, rinocerontes y numerosas variedades de la familia felina. En todo el planeta, excepto Australia, había elefantes de cerebro grande, sumamente inteligentes, lo que les permitió sobrevivir hasta nuestra época.

La elevación de la tierra y la segregación de los mares iban cambiando el clima. Incluso Groenlandia tenía un clima templado y con magnolias y otras plantas tropicales. Pero poco a poco fueron desapareciendo, remplazadas por plantas y árboles caducifolios. [49]

Hace 15.000.000 de años las montañas de Europa y Asia comenzaron a elevarse por la intensa actividad volcánica. El Estrecho de Gibraltar se cerró y España se unió con África por el viejo puente terrestre. Se sumergió el puente terrestre de Islandia y las aguas árticas se mezclaron otra vez con las del Océano Atlántico.

Al continuar evolucionando la vida mamífera, llegó la era de los caballos y los elefantes. En Asia Central evolucionaron los tipos primitivos de monos, gorilas y gibones, todos con un predecesor común ya extinguido. Ninguna de estas especies fue el antepasado de la raza humana. [50]

Hace 10.000.000 de años, gran parte de Europa estaba bajo el mar Mediterráneo, que cubría también el norte de África. Durante un corto período, toda la tierra volvió a unirse, salvo Australia, y comenzó la última gran migración mundial de animales.

La familia felina dominó la vida animal y la vida marina casi no sufrió ningún cambio. El grueso de los caballos aún tenían tres dedos, pero ya iban surgiendo los tipos modernos. En África apareció la jirafa de cuello largo. En Suramérica evolucionaron los perezosos, los armadillos, los osos hormigueros y un mono primitivo. [50]

Hace 5.000.000 de años evolucionó en Norteamérica el caballo, tal como es hoy, una especie que emigró hacia el mundo entero pero que se extinguió en Norteamérica. El clima se fue enfriando y las plantas desplazando hacia el sur. Poco tiempo después se sumergieron los puentes y el Hemisferio Occidental quedó aislado de Europa y Asia. [51]



11. Las edades glaciales

Hace 3.000.000 de años las tierras y montañas de Norteamérica y Europa se elevaron en gran escala. Simultáneamente, las corrientes oceánicas se desplazaron y los vientos estacionales cambiaron de dirección. Las nuevas condiciones desencadenaron una precipitación de humedad casi constante de la atmósfera ya densamente saturada sobre las tierras altas.

Sobre las regiones nórdicas cayó un inmenso alud de nieve que alcanzó una profundidad de 6.000 metros. La nieve se transformó en hielo macizo y abundante y cubrió las tierras altas, pero no las montañas. La mitad del hielo glacial estaba en Norteamérica, un cuarto en Eurasia y un cuarto en la Antártida y Australia.

Las regiones nórdicas sufrieron seis invasiones de hielo. En Norteamérica el hielo tenía dos y posteriormente tres centros de acumulación. Groenlandia e Islandia estaban sepultadas. En Europa el hielo bajó hasta Francia y cubrió en varias ocasiones las Islas Británicas. [52]



Las Edades Glaciales

Hace 2.000.000 de años comenzó el primer período glacial en Norteamérica. El hielo bajó al sur del continente y llegó hasta Kansas. La capa de hielo se retiró tan solo 500.000 años después.

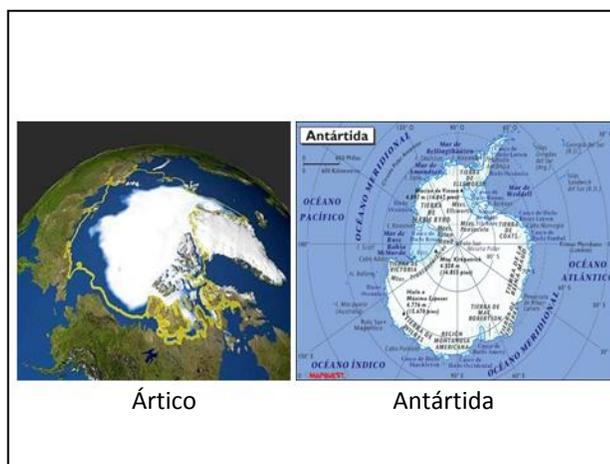
Hace 1.500.000 años la masa de hielo comenzó a volver a bajar desde los dos centros de su acumulación, lo que se constituyó en la segunda invasión glacial, las dos primeras invasiones de hielo no se extendieron a Europa y Asia. Hacia el final de este período glacial, la mayoría de las especies animales se habían extinguido en Norteamérica. [52]

Hace 1.000.000 de años, junto con el magno acontecimiento de la aparición del primer ser humano, se produjo el avance del tercer glacial en Norteamérica, Europa y Siberia.

Hace 750.000 años, la cuarta capa glacial se hallaba de camino hacia el sur. Desplazó el río Misisipi a 80 km al oeste, penetró el sur de Asia y avanzó en Europa hasta los Alpes. [53]

Hace 550.000 años comenzó el quinto avance de hielo, una avalancha de proporciones colosales combinada desde los tres centros de acumulación en Norteamérica. Esta invasión en Europa no fue tan amplia como la anterior. [53]

Hace 250.000 años comenzó el sexto y el último avance del hielo, la mayor de todas las invasiones en Norteamérica. El hielo se desplazó más de 2.400 km hacia el sur. Al retirarse, produjo el sistema de Grandes Lagos. [53]



Hace 100.000 años, durante el retroceso del último glacial, se formaron las capas polares en el Ártico y la Antártida. Mientras continúen cubiertas de hielo las regiones polares, difícilmente podrá darse otra edad glacial, así haya futuras elevaciones terrestres o modificaciones de las corrientes oceánicas.

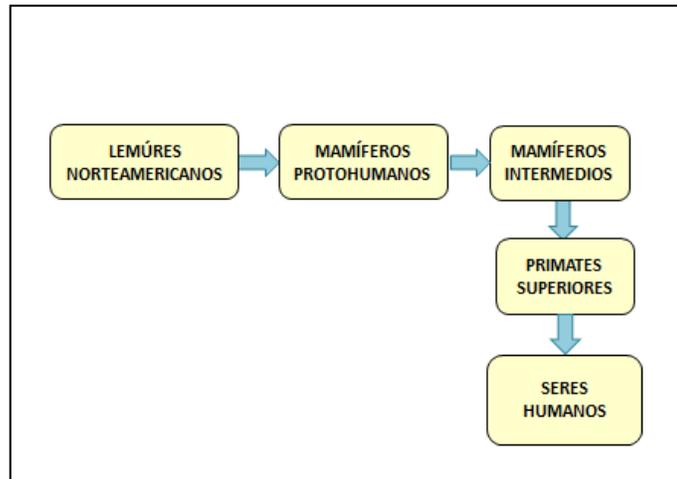
El último glacial avanzó 100.000 años y se retrasó otros cien mil hacia el norte. Las regiones templadas del planeta llevan un poco más de 50.000 años libres del hielo. [54]

Nuestra ciencia conoce la existencia de cuatro períodos glaciales. Según la geología, el primer período tuvo lugar hace 2.700.000.000 de años. [55]

12. Primeros seres humanos

En tiempos del segundo período glacial, hace más de 1.000.000 de años, comenzó la evolución de los antepasados directos del hombre primitivo, los lémures de Norteamérica, animales mamíferos. Miles de años después, los lémures norteamericanos antiguos emigraron hacia el oeste por el puente terrestre de Bering y llegaron al continente asiático.

En una zona al oeste de la India, ahora bajo el agua, “repentinamente” aparecieron los **Mamíferos Protohumanos**, descendientes de los lémures norteamericanos. Estos pequeños animales con frecuencia caminaban sobre las patas traseras y disponían de un cerebro grande.



“Repentinamente”, después de casi 1.800 años de su existencia, en la generación número setenta nacieron nuevos animales que formaron un grupo de **Mamíferos Intermedios**. Casi doblaban el tamaño de sus predecesores y contaban con una capacidad cerebral aún mayor.

Al pasar otros varios miles de años, una pareja de mamíferos intermedios “repentinamente” dio luz a unos gemelos, una nueva raza animal llamada **Primates Superiores**.

Hace 993.500 años —tomando como referencia el año 2015—, en los bosques del sur de Asia, en el área del Golfo Pérsico, tras novecientas generaciones y después de veintiún mil años de evolución, una pareja de primates superiores dio a luz “súbitamente” a dos **niños gemelos, macho y hembra**, ya verdaderos **Seres Humanos**. Los Portadores de Vida los llamaron Andón y Fonta. Fueron los fundadores de las razas humanas de origen animal.

En una evolución retrógrada, una pareja retrasada de los mamíferos intermedios que existían antes de los primates superiores dio a luz a otro par de gemelos animales, los fundadores de las tribus de simios: babuinos, monos modernos, chimpancés, orangutanes, etc. Pero los lémures, gibones y otras criaturas monescas existían antes de los mamíferos intermedios. El hombre y los simios descendieron de la misma especie de animales. El ser humano nació de los animales Primates Superiores, pero los simios nacieron de una raza inferior, los mamíferos intermedios.

Andón y Fonta, los primeros hombres, nacieron al comenzar el avance del tercer glacial y se procrearon en un ambiente estimulante, vigorizante y difícil. Los únicos descendientes directos de estos aborígenes humanos son los esquimales, que todavía prefieren vivir en un medio extremadamente frío. [56] [57] [58]

13. Razas humanas

Los antropólogos del siglo XXI no se han puesto de acuerdo sobre la existencia de razas humanas. Algunos científicos opinan que la raza humana es una sola, otros la clasifican por el color de la piel y otros aspectos físicos como la forma del cráneo, las características del cabello, etc. También hacen clasificaciones según las épocas, la cultura, la posición geográfica. Según estas teorías, existirían muchísimas razas en nuestro planeta. [59]

El Libro de Urantia nos explica la existencia de nueve razas puras de seres humanos: la raza andónica y las seis razas de color son de origen animal, mientras que la raza nodita y raza adánica no lo son. Las nueve razas puras formaron diferentes razas secundarias y después distintas naciones, como resultado de su mezcla.

Hace 500.000 años, apenas iniciado el quinto período glacial, un nuevo acontecimiento aceleró el curso de la evolución humana. Por entonces existían muchísimas tribus descendientes de Andón y Fonta y que no cesaban de guerrear entre sí. En las tierras ahora pertenecientes a Afganistán habitaba una tribu Badonan bastante superior, que logró incluso formar un centro cultural. En una familia de badonitas “repentinamente” comenzaron a nacer unos hijos de diferentes colores. En total nacieron diecinueve hijos: cinco rojos, dos anaranjados, cuatro amarillos, dos verdes, cuatro azules y dos índigos (negros). [60] [61]

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Cinco rojos | 4. Dos verdes |
| 2. Dos anaranjados | 5. Cuatro azules |
| 3. Cuatro amarillos | 6. Dos índigos (negros) |

A estos hijos les dieron el nombre de “sangik” y desde muy niños ellos mostraron ser más inteligentes que sus semejantes. Su piel tomaba diferentes colores al exponerse a la luz del sol.

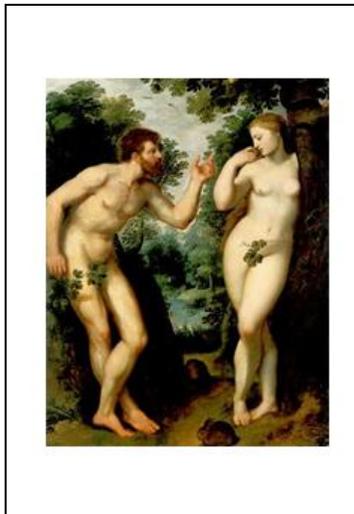
Los hijos de la familia sangik fueron padres de las seis razas de color de Urantia. Cuando estos jóvenes sangik se apareaban con otros jóvenes de la tribu, la prole heredaba el color de piel

del progenitor sangik. Así se produjeron seis razas de color en el planeta Urantia: roja, anaranjada, amarilla, verde, azul e índigo (negra) [62]

Raza Nodita. Hace 200.000 años comenzó la formación de la raza **nodita**, que llevó el nombre de su fundador, Nod. Fue formada por los descendientes de los seres traídos a este planeta hace 500.000 años. Su ADN fue andónico, pero transformado y mejorado. La raza nodita era superior a las razas andónica y de color de origen animal. El pueblo nodita vivía en la “Tierra de Nod”, en el territorio de la futura Persia. Las razas humanas llamaban dioses a los noditas. Cuando los noditas se mezclaban con los humanos, sus hijos, todos gigantes, eran llamados nefilim. La Biblia menciona todos estos acontecimientos desconocidos.

Más tarde los noditas migraron a todos los rincones del planeta, donde enseñaron a los seres humanos distintas ciencias y tecnologías avanzadas. Después, junto con la raza adánica y otras, formaron diferentes civilizaciones como vikingos, incas, mayas, egipcios, griegos, etc. Los científicos de ahora se quedan sorprendidos con los logros de estas civilizaciones en astronomía, matemáticas, construcciones, medicina y conocimientos espirituales. [63]

Raza Adánica. Hace casi 38.000 años llegaron al planeta Tierra dos seres de origen celestial, Adán y Eva, padres de la raza violeta o adánica.



A cada planeta donde ya existen las razas humanas de origen animal, son enviados dos seres semimateriales, Adán y Eva, para formar una nueva raza violeta. Al mezclarse con la gente nativa del planeta, sus descendientes mejoran las razas de origen animal. Adán y Eva son elevadores biológicos y deberían haber vivido en nuestro planeta muchos millones de años, incluso en nuestra época, al lado nuestro. De haber podido verlos ahora, los humanos actuales

habríamos llegado a comprender que existen seres que no mueren y que la vida en un planeta es planificada y realizada por la mente divina. En nuestro planeta la misión adánica fracasó. Ellos se volvieron mortales y murieron después de 530 años de vida.

La humanidad conoce la historia de Adán y Eva por los escritos de la Biblia, donde se presenta como un cuento. Pero en realidad estos dos seres eran magníficos y su sangre mezclada con la de seres nativos del planeta ayudó mucho a mejorar el cuerpo, la mente y los conocimientos del ser humano. Si Adán y Eva hubieran vivido más tiempo, el cuerpo humano habría adquirido mucha más resistencia a todas las enfermedades que ahora nos atacan con tanta virulencia. [64] [65]

Los documentos celestiales de El Libro de Urantia nos explican por qué es necesaria la existencia de diferentes razas en evolución. Las razones son las siguientes:

1. La variedad de razas es indispensable para la selección natural, que asegura la supervivencia de las cepas superiores.
2. Como resultado del cruzamiento de diversas razas sobreviven los pueblos con factores hereditarios superiores.
3. Los primeros pueblos humanos no tuvieron suficiente progreso porque en los albores de la vida los seres humanos de raza andónica se mezclaban con sus primos animales inferiores. Con eso retrasaron la evolución selectiva de las mejores especies.
4. Las razas de Urantia podrían beneficiarse muchísimo si tuvieran la oportunidad de mezclarse ampliamente con la raza superior adánica. Pero el fracaso de la misión de Adán y Eva disminuyó bastante esta posibilidad.
5. En Urantia, intentar un experimento de esta índole bajo las condiciones raciales de hoy sería altamente desastroso.
6. La diferencia en los niveles sociales en razas y naciones es esencial para el desarrollo de la tolerancia y el altruismo.
7. La homogeneidad de la raza humana no es deseable mientras los pueblos del mundo evolutivo no logren niveles relativamente altos de desarrollo espiritual y de la alta moralidad de vida. [66]

14. Comparativo de los datos históricos

Los científicos terrenales están haciendo un esfuerzo muy grande para poder describir la historia y la evolución de la vida en nuestro planeta. Determinar las fechas de los eventos ocurridos hace miles de millones de años es una tarea bastante difícil, porque no existen métodos exactos para medir la edad de los acontecimientos antiguos.

Las ciencias no se desarrollan en línea recta. En su progreso, pasan del error a la verdad. La vida humana es muy corta, pero la evolución de un planeta, muy larga. No obstante, nuestras ciencias comenzaron a progresar a gran escala apenas en los últimos cien años, desde comienzos del siglo XX. En este lapso la humanidad logró grandes avances en las áreas de física, biología, genética, medicina, tecnología, etc. Pero hemos de ser conscientes de que nuestras ciencias apenas comienzan a descubrir los secretos de “naturaleza” y que en un futuro va a haber unos descubrimientos tan audaces que la mentalidad actual no ha llegado siquiera a imaginar.

Las Tablas de las Edades Históricas, publicadas aparte, comparan algunos de los acontecimientos descritos en El Libro de Urantia con los conocimientos de las ciencias actuales. Los mismos acontecimientos históricos descritos por diferentes investigadores científicos se diferencian entre sí. Las Tablas presentan una serie de corrientes científicas cuya datación de los eventos históricos se acerca más a la mencionada en El Libro de Urantia.

Existen bastantes afirmaciones curiosas en las ciencias actuales. Por ejemplo, algunos científicos aseguran que nosotros vivimos ahora en la época glacial, que los dinosaurios se extinguieron como resultado de la caída de un meteorito y que el Universo se formó gracias a una explosión y en un futuro se va a acabar.

Cuando la humanidad conozca la verdad de la creación, el manejo y la administración del Universo, cuando conozca la verdadera historia de nuestro planeta, la aparición y la evolución de vida, la humanidad va a ser más libre: libre de los dogmas de las iglesias, de los dogmas sociales y de los dogmas científicos. Con ello se acelerará notablemente su progreso y su evolución.

El propósito de este artículo es despertar el interés de la gente en las revelaciones publicadas como El Libro de Urantia. Su valiosa información ayudará a los investigadores científicos a aclarar muchas dudas y los guiará hacia nuevos descubrimientos en la historia de nuestro planeta y en otras distintas áreas de las ciencias.

Bibliografía

LU-LIBRO DE URANTIA

- [1] LU doc. 32, p.357
- [2] LU doc. 15, p.164
- [3] LU doc. 57-2, p.652
- [4] LU doc. 57-4 p.655
- [5] LU doc. 57-1, p.651
- [6] LU doc. 57-5, p.655
- [7] LU doc. 57-5, p.656
- [8] Google “Movimiento retrógrado”
- [9] Google “Nuevos planetas del sistema solar”
- [10] LU doc. 57-6, p.658
- [11] LU doc. 57-7, p.659
- [12] LU doc. 57-7, p.660
- [13] LU doc. 57-7, p.660
- [14] LU doc. 57-8, p.661
- [15] LU doc. 57-8, p.662
- [16] Google “Rodinia”
- [17] LU doc. 57-8, p.663
- [18] LU doc. 58-1, p.664
- [19] Google “Atmosfera de la tierra”
- [20] LU doc. 58-2, p.665
- [21] LU doc. 65-2, p.731
- [22] LU doc. 58-4, p.667
- [23] Google “Historia de la tierra”
- [24] LU doc. 58-4, p.668
- [25] LU doc. 41-6, p.462
- [26] LU doc. 58-5, p.668
- [27] LU doc. 58-6, p.670
- [28] LU doc. 59-1, p.673
- [29] LU doc. 59-3, p.677
- [30] LU doc. 59-4, p.678
- [31] LU doc. 59-4, p.679
- [32] LU doc. 59-5, p.681
- [33] LU doc. 59-5, p.682
- [34] LU doc. 59-6, p.687
- [35] LU doc. 60-1, p.685
- [36] LU doc. 60-1, p.686
- [37] Google “Dinosaurios”
- [38] LU doc. 60-2, p.687
- [39] LU doc. 60-2, p.688
- [40] LU doc. 60-3, p.689
- [41] LU doc. 60-3, p.690
- [42] LU doc. 60-4, p.691
- [43] LU doc. 61-1, p.693
- [44] LU doc. 66-5, p.746
- [45] LU doc. 74-3, p.830
- [46] Google “Mamíferos placentarios”
- [47] LU doc. 61-1, p.694
- [48] LU doc. 61-2, p.695
- [49] LU doc. 61-3, p.696
- [50] LU doc. 61-3, p.697
- [51] LU doc. 61-4, p.698
- [52] LU doc. 61-5, p.699
- [53] LU doc. 61-7, p.701
- [54] LU doc. 61-7, p.702
- [55] Google “Períodos glaciales”
- [56] LU doc. 61-6, p.700
- [57] LU doc. 62-1,2,3,4,5, p.703
- [58] LU p.711, doc. 63-1,2
- [59] Google “Razas humanas”
- [60] LU doc. 64-5, p.722
- [61] LU doc. 77-2, p.856
- [62] LU doc. 77-4, p.859
- [63] LU doc. 74-1, p.828
- [64] LU doc. 76-5, p.852
- [65] LU doc. 64-7, p.726