

EDADES HISTÓRICAS DEL PLANETA TIERRA

Comparación: Libro de Urantia (LU)-Ciencia actual

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Comienzo de la formación de la nebulosa Andronover – Una pequeñísima parte de todo el Universo.	En la Nebulosa Andronover se originaron nuestro sol y el sistema solar.	57-1	875.000.000.000	13.800.000.000	Todo el Universo nació como resultado de la gran explosión de materia concentrada en un punto. Teoría del Big Bang
Nacimiento de nuestro sol.	Nuestro Sol se originó de la Nebulosa Andronover.	57-4	6.000.000.000	4.500.000.000	El Sol nació junto con el sistema solar de un colapso de nube molecular.
Nacimiento del sistema solar y del planeta Tierra.	El sistema solar se separó de nuestro Sol.	57-5	Un poco menos de 4.500.000.000	4.500.000.000	Entre 1916 y 1939 James Jeans formuló la teoría sobre la formación del sistema solar, el cual se habría separado de nuestro Sol.
Desintegración terminal de la Nebulosa Andronover.	Ahora el núcleo de esta nebulosa es un sol rojizo rodeado de 165 planetas.	57-4	6.000.000.000		En la ciencia, los términos nebulosa, constelación, sistema, tienen otro sentido que en el Libro de Urantia
La Tierra tenía dos tercios de su tamaño actual	Comienzo de la formación de la atmósfera primitiva. Contenía H ₂ O, CO, CO ₂ , HCl, más gases volcánicos.	57-7	1.500.000.000	4.500.000.000	La atmósfera comenzó a formarse desde el nacimiento del planeta y tenía H ₂ O, He, CO, CO ₂ , HCl.
El planeta se cubrió totalmente de agua.	Llovió por miles de años. La atmósfera tenía vapor H ₂ O	57-7	1.200.000.000	3.900.000.000	1. El agua brota desde el interior del planeta como resultado de la actividad volcánica. Más tarde comenzaron lluvias que duraron siglos. 2. <i>El agua llegó en el borde de los asteroides (Otra teoría).</i>
La Tierra alcanzó su tamaño actual por precipitaciones de lluvias meteóricas.	El planeta fue suscrito en los registros celestiales con el nombre de Urantia.	57-8	1.000.000.000	3.800.000.000	Fin de un bombardeo meteórico intenso.
Primer continente pequeño.	Ocupaba el 10% de la superficie del planeta. Continúa el bombardeo meteórico.	57-8	950.000.000	1.100.000.000	Continente Rodinia.

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Comienzo de la formación de la verdadera corteza terrestre.	Metales pesados se asentaron en el centro de la Tierra.	57-8	850.000.000	2.000.000.000	Se formó la corteza terrestre.
Levantamiento del gran continente. Ocupa la tercera parte del planeta	Contenía todos los continentes futuros unidos.	57-8	800.000.000	600.000.000	Continente Pannotia.
Rupturas del Gran Continente Norte-Sur, Este-Oeste.	Comienzo de la deriva de los continentes de América y de Groenlandia al oeste. África, Australia y Antártida se desplazan al sur y al este.	57 - 8	750.000.000	300.000.000	Continente Pangea. Se fracturo y comenzó la deriva. Teoría de Alfred Wegener, 1912.
Implantación de vida en la Tierra.	La vida fue implantada en tres mares internos de poca profundidad. Implantaciones: central, oriental y occidental.	58-4	550.000.000	3.600.000.000	Desconoce el origen de la vida. Los primeros organismos unicelulares se formaron por síntesis a partir de moléculas orgánicas. Existen muchas otras hipótesis.
Vida vegetal marina primitiva.	Estaba bien establecida.	58-4	500.000.000	570.000.000	Existía vida marina. Bacterias con clorofila y virus.
Núcleo de la Tierra se vuelve rígido.	Núcleo interno es sólido. Núcleo externo es líquido. Contiene metales pesados.	41-6	500.000.000	4.000.000.000	Núcleo interno sólido – 1.220 km Núcleo externo líquido – 2.270 km
Transición de vida vegetal marina a vida animal marina.	Hubo muchas etapas de transición. Surgen especies nuevas sin evolución por mutaciones genéticas.	58-6	450.000.000	800.000.000	Existían organismos multicelulares: moluscos, gusanos.
Primeros animales multicelulares: trilobites.	Trilobites dominan todos los mares durante millones de años.	59-1	400.000.000	450.000.000	Aparición de trilobites, erizos de mar y moluscos.
Primeras plantas terrestres primitivas.	Clima global templado.	59-1	400.000.000	370.000.000	Primeras plantas terrestres.
Levantamiento de las montañas Himalaya.	Los continentes se sumergen y se levantan del agua durante millones de años. Esto se repite muchas veces en la historia.	59-3	290.000.000	300.000.000	El océano invade los continentes.
Depósitos de petróleo y gas.	Se derivaron de enorme vegetal marino.	59-3	290.000.000	440.000.000	Carbono orgánico se convierte en petróleo.

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Aparecen primeros árboles primitivos, no tenían hojas.	Continentes estaban unidos mediante istmos angostos.	59-4	280.000.000	340.000.000	Primeros árboles.
Aparición de los vertebrados y peces primitivos.	Peces grandes, aproximadamente de 9 m de largo, antepasados de los tiburones.	59-4	250.000.000	340.000.000	Primeros vertebrados, peces primitivos, anfibios.
Primeros árboles grandes con hojas. Helechos.	En Groenlandia existen fósiles de estos árboles de 12 m.	59-4	250.000.000	250.000.000	Aparición de los helechos.
Primeros animales terrestres.	Vivian en tierra y en agua: caracoles, escorpiones, ranas, insectos, libélulas, etc. Suramérica estaba unida con Europa por África. Clima templado por todo el planeta.	59-5	210.000.000	310.000.000	Aparición de los primeros insectos, arañas, escorpiones, ranas.
Formación de carbono.	El carbono es un residuo de la vegetación en las ciénagas y pantanos.	59-5	Desde 225.000.000 hasta 180.000.000	Desde 359.000.000 hasta 255.000.000	El carbono se originó en los pantanos y lagunas. Es el producto de la descomposición de la vegetación.
Cambio climático.	Comenzaron la congelación y la aridez en el planeta.	60-1	170.000.000	170.000.000	Clima árido y seco. Antiguos textos de Iraq dicen que “El cambio climático es cíclico y cósmico”.
Plantas con semillas.	Mejor fuente alimenticia para los animales terrestres futuros.	59-6	170.000.000	350.000.000	Primeras semillas encontradas en los fósiles
Primeros reptiles primitivos transitorios.	Reptiles evolucionaron en África. Se extinguieron pronto.	60-1	170.000.000	325.000.000	Los reptiles se originaron de los anfibios.
La atmósfera se mejora con O ₂ , lo que permitió la mejor respiración de los reptiles.	Había puentes entre todos los continentes, que favorecieron el desplazamiento de los reptiles.	59-6	170.000.000	400.000.000	La atmósfera tenía suficiente oxígeno para respiración de animales.
Extensión de especies marinas, por el cambio climático. El clima severo iba desarrollándose a un ritmo acelerado.	Existían 100.000 especies marinas. Solo 500 de ellas sobrevivieron al cambio climático.	59-6	170.000.000	160.000.000	Desaparecieron grandes grupos de animales como trilobites y peces acorazados.

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Aparecieron reptiles desarrollados.	Evolución de dinosaurios, cocodrilos, serpientes, reptiles voladores.	60-1	140.000.000	160.000.000	Evolución de dinosaurios.
Primeros mamíferos sin placenta.	Estos mamíferos pronto desaparecieron.	60-1	135.000.000	220.000.000	Aparecieron mamíferos sin placenta y con dientes. Ponían huevos o tenían embriones poco desarrollados.
En el mar se desarrollaron ammonites a partir de cefalópodos (moluscos marinos)	Estas especies eran transitorias. Había mil especies de ammonites, caracoles con caparazón grande.	60-1	130.000.000	170.000.000	Aparición de ammonites. Desaparecieron hace 65.000.000 de años.
Los dinosaurios poblaron toda la tierra	Sus fósiles se encuentran en Europa, Norteamérica, África, India, pero no en Australia.	60-2	120.000.000	120.000.000	Había dinosaurios en la tierra y en el mar.
Florece la vida marina. Edad de los dinosaurios por excelencia. Aparecen nuevos tipos de peces, como el esturión.	Dos especies de dinosaurios pasaron a vivir en el mar. Eran feroces serpientes marinas. Esto fue un paso atrás en la evolución.	60-2	110.000.000	110.000.000	Edades de los dinosaurios.
Comienzo paulatino de la desaparición de dinosaurios.	Casi todas las especies desaparecieron hace 60.000.000 de años. Tenían un cerebro pequeño, por lo cual no lograban alimentar su gran cuerpo.	60-2	100.000.000	65.000.000	Desaparición total de dinosaurios por la caída de un meteorito en México.
Aparición de plantas terrestres floríferas y árboles frutales.	Magnolias, tulipanes, higos, árboles de pan, palmeras antiguas.	60-3	90.000.000	65.000.000	Plantas con flores.
Fin de deriva continental. El continente americano se encontró con un gran obstáculo en el fondo del Océano Pacífico.	Grandes perturbaciones en América y Asia. Se levantaron las cordilleras desde Alaska hasta el Cabo de Hornos en Chile.	60-3	Comienzo de la deriva 750.000.000 Fin de la deriva 75.000.000	No hay información alguna acerca del fin de la deriva.	1. La teoría de la deriva continental fue planteada en 1912. 2. <i>La teoría de las placas</i> , en los años 1950-1960.

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Edad de la actividad volcánica en todo el planeta.	Elevación de las Montañas Rocosas. Europa, Asia, Siberia e Himalaya estaban en gran parte sumergidos en agua.	60-3	70.000.000	70.000.000	Formación de las Montañas Rocosas. El mar invade América y África.
Aparición de árboles modernos. Grandes erupciones de lava.	Hayas, abedules, robles, nogales. Clima en el Ártico era templado.	60-3	65.000.000	20.000.000	Aparición de árboles caducifolios.
Aparición de la primera especie de aves.	A partir de los reptiles surgió una pequeña ave parecida a la paloma. Época de la decadencia de los reptiles.	60-3	55.000.000	140.000.000	Reptiles voladores. Las primeras aves se formaron a partir de los reptiles, tenían dientes.
Grandes invasiones marinas de los continentes.	En Norteamérica se produjeron 24 grandes inundaciones.	60-4	55.000.000	50.000.000	Avance de los mares en Europa. Actividad volcánica.
En Norteamérica aparecen primeros mamíferos placentarios primarios.	Los mamíferos se desarrollaron a partir de un dinosaurio pequeño que sobrevivió a la decadencia.	61-1	50.000.000	50.000.000	1. Aparición de los mamíferos. 2. <i>En China encontraron un fósil de mamífero que existió 165.000.000 de años atrás. (otra fuente)</i>
El desarrollo de los antepasados de las grandes aves y también caballos, lémures, ardillas, canguros en Australia.	Fandores eran aves gigantescas que transportaban a los seres humanos. Se extinguieron hace 30.000 años.	61-1 66-5	45.000.000	45.000.000	Aparecen ballenas y diversos peces tal como son el día de hoy.
Dominio mundial de los mamíferos placentarios.	Primeros mamíferos primitivos se extinguieron.	61-2	35.000.000	160.000.000	1. Aparecen pequeños mamíferos. 2. <i>Se conocen 5.100 especies. (Otra fuente)</i>
Mamíferos placentarios modernos en la tierra y en el mar.	Elefantes, ballenas, delfines. Lémures primitivos de Norteamérica fueron antepasados del hombre.	61-2	30.000.000	15.000.000	Tiburones y elefantes de gran tamaño.
Puente de Bering se elevó nuevamente.	Migración de animales de Asia a Norteamérica. Groenlandia tenía plantas tropicales.	61-3	20.000.000	20.000.000	Se retiran los mares. Aparecen el Mediterráneo y el Himalaya.

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Aparición de los primeros monos y gibones en Asia. Ellos no fueron antepasados de la raza humana.	Se elevó el puente entre España y África. Se sumergió el puente terrestre de Islandia a América.	61-3	15.000.000	10.000.000	1. Aparición de los primeros simios o monos. 2. <i>Aparición de simios hace 70.000.000 de años. (otra fuente)</i>
Última gran migración de animales.	Toda la Tierra volvió a unirse por los puentes. Sólo Australia estaba aislada. Edad de los caballos y elefantes.	61-3	10.000.000		No se registra información acerca de la migración de animales.
Se sumergieron los puentes entre los continentes.	El clima se estaba enfriando paulatinamente. Las plantas se desplazaban hacia el sur.	61-4	5.000.000		No se registra información alguna.
Comienzo de la caída de nieve en partes nórdicas, hasta 6.000 m de profundidad.	Norteamérica y Europa se elevaron en gran escala. Corrientes oceánicas y vientos estacionarios cambiaron la dirección.	61-8	3.000.000		No se registra información alguna.
Primer periodo glacial.	Norteamérica tenía 2 centros de acumulación de hielo. En Europa y Asia no fue extenso.	61-5	Comienzo 2.000.000 Retiro 1.500.000		Ciencia conoce sólo cuatro periodos glaciales.
Segundo periodo glacial.	No fue extenso en Europa ni en Asia. Muchos animales se extinguieron en Norteamérica.	61-5	Comienzo 1.500.000 Retiro 1.250.000		No hay información.
Tercer periodo glacial.	Fue muy extenso en Norteamérica, Europa y Asia.	61-6 64-4	Comienzo 1.000.000 Retiro 900.000	Desde 2.700.000.000 hasta 2.300.000.000	Primer periodo glacial.
Cuarto periodo glacial.	Desplazó el río Misisipi 80 km al oeste. Hielo alcanzó el sur de Asia y llegó hasta los Alpes de Europa. Fue el mayor de todos.	61-7 64-4	Comienzo 750.000 Retiro 650.000	Desde 850.000.000 hasta 650.000.000	Segundo periodo glacial.

ACONTECIMIENTOS PRINCIPALES DE LA EVOLUCIÓN – LU	LIBRO DE URANTIA	LIBRO DE URANTIA Documento	LIBRO DE URANTIA Hace años:	CIENCIA Hace años:	CIENCIA
Quinto periodo glacial.	En Europa no fue extenso. En Norteamérica el hielo bajó desde los 3 centros de acumulación.	61-7 64-4	Comienzo 550.000 Retiro 300.000	Desde 460.000.000 hasta 430.000.000	Tercer periodo glacial. Todo el planeta estaba bajo nieve. “Tierra – bola de nieve”
Sexto periodo glacial.	El mayor de todos los anteriores en Norteamérica. El hielo se desplazó 2.400 km al sur. Al retirarse se formaron los grandes lagos en Norteamérica.	61-7	Comienzo 250.000 Retiro 50.000	Desde 110.000 hasta 10.000	Cuarto periodo glacial.
Retroceso de último glacial. Duró 100.000 años.	Se formaron las capas polares en el Ártico y en la Antártida. Las regiones templadas del planeta llevan un poco más de 50.000 años.	61-7	Desde 150.000 hasta 50.000		“Las capas polares existen hace millones de años.”
Nacimiento del primer ser humano. Raza adónica.	De los animales primates superiores nacieron los gemelos humanos en el sur de Asia. Sus descendientes directos son los esquimales.	63-1	993.500 para el año 2015	2.500.000	Primeros monos <i>erectus</i> en África.
Nacimiento de seis razas de color, en las montañas de Asia.	Hijos Sangik: 5 Rojos, 2 Anaranjados, 4 Amarillos, 2 Verdes, 4 Azules, 2 Negros.	64-5 79-1	500.000		Los científicos no se ponen de acuerdo acerca de las razas del planeta. Existen varias teorías.
Raza nodita.	Su fundador fue Nod, vivían en la “Tierra de Nod”. Su sangre tenía ADN modificada de los andonitas.	77-2	200.000		No tiene información.
Raza Adánica, o Raza violeta. Son descendientes de Adán y Eva.	Adán y Eva llegaron a la Tierra, vivieron en el planeta sólo 530 años aproximadamente.	74-1	Aproximadam ente 38.000		No conoce la existencia de seres semimateriales Adán y Eva.