

HITO	DATACIÓN	LUGAR EN CALENDARIO
Big Bang	Hace 13.800 Ma	01-Ene (00:00)
Proceso Inflacionario	10^{-35} y 10^{-32} s. después del Big Bang	01-Ene (00:00)
Nucleosíntesis primordial	3 min. después del Big Bang	01-Ene (00:00)
Universo transparente	300.000 años después del Big Bang	01-Ene (00:11)
Comienza la formación de la Vía Láctea	600 Ma después del Big Bang	16-Ene
Galaxia más antigua conocida	700 Ma después del Big Bang	19-Ene
Quásar más antiguo conocido	770 Ma después del Big Bang	21-Ene
Agujero negro más antiguo conocido	800 Ma después del Big Bang	22-Ene
Otros cúmulos y estructuras	2.300 Ma después del Big Bang	02-Mar
Formación del Sistema Solar	4.650 Ma a.d.p	30-Ago
Formación de la Tierra	4.540 Ma a.d.p	01-Sep (07:15)
Formación de la Luna	4.530 Ma a.d.p	01-Sep (13:45)
Rocas más antiguas	4.400 Ma a.d.p	05-Sep
Primeras biomoléculas	4.000 Ma a.d.p	16-Sep
Primeras bacterias	3.500 Ma a.d.p	29-Sep
Primeras algas fotosintéticas	2.800 Ma a.d.p	18-Oct
Atmósfera rica en Oxígeno	2.500 Ma a.d.p	25-Oct
Primeras células eucariotas	2.000 Ma a.d.p	09-Nov
Primeros organismos pluricel. eucariotas	1.300 Ma a.d.p	04-Dic
Inicio de la reproducción sexual	1.000 Ma a.d.p	5-Dic
Registro fósil de Trilobites	520 Ma a.d.p	17-Dic
Aparición de primeros vertebrados	525 Ma a.d.p	18-Dic
Primeros insectos	480 Ma a.d.p	19-Dic
Aparición de plantas vasculares	450 Ma a.d.p	20-Dic
Aparición de flora arbórea	382,7 Ma a.d.p	21-Dic
Aparición de insectos alados	400 Ma a.d.p	21-Dic
La vegetación empieza a cubrir los suelos	362,5 Ma a.d.p	22-Dic
Primeros animales terrestres	370 Ma a.d.p	22-Dic
Aparición de los reptiles	325 Ma a.d.p	23-Dic
Los dinosaurios dominan la Tierra	200 Ma a.d.p	26-Dic
Primeras aves	130 Ma a.d.p	28-Dic
Primeros mamíferos	100 Ma a.d.p	29-Dic
Extinción de los dinosaurios	65 Ma a.d.p	30-Dic (06:45)
Aparición de los primates	58 Ma a.d.p	30-Dic (11:30)
Primeros homínidos	18 Ma a.d.p	31-Dic (12:40)
<i>Homo Habilis</i> . 1 ^{as} herramientas de piedra	2,4 Ma a.d.p	31-Dic (22:28)
<i>Homo Erectus</i> . Uso generalizado de herramientas de piedra	1,8 Ma a.d.p	31-Dic (22:52)
Dominio del fuego	1,5 Ma a.d.p	31-Dic (23:03)
Restos de Atapuerca (<i>Homo Antecesor</i>)	900.000 años a.d.p	31-Dic (23:24)

HITO	DATACIÓN	LUGAR EN CALENDARIO
<i>Homo Sapiens</i>	195.000 a.d.p	31-Dic (23:53)
Salida del <i>Homo Sapiens</i> de África	110.000 años a.d.p	31-Dic (23:55)
Arte rupestre	35.000 años a.d.p	31-Dic (23:58:40)
Cuevas de Altamira	20.000 años a.d.p	31-Dic (23:59:15)
Comienzo de la agricultura	9.000 a.C.	31-Dic (23:59:35)
Primeros poblados Neolíticos	7.500 a.C.	31-Dic (23:59:43)
Era del Cobre	4.000 a.C.	31-Dic (23:59:46)
Origen del Estado. Primeras dinastías	3.500 a.C.	31-Dic (23:59:47)
Escritura jeroglífica y cuneiforme	3.500 a.C.	31-Dic (23:59:47)
Era del Bronce	3.100 a.C.	31-Dic (23:59:48)
Construcción de la Gran Pirámide de Guiza	2.560 a.C.	31-Dic (23:59:49)
Edad de Hierro	2.200 a.C.	31-Dic (23:59:50)
Primer alfabeto	1.850 a.C.	31-Dic (23:59:52)
Nacimiento de Buda	623 a.C.	31-Dic (23:59:54)
Atenas de Pericles	451 a.C.	31-Dic (23:59:54)
Geometría euclidiana	300 a.C.	31-Dic (23:59:54)
La India de Asóka (Imperio Mauria)	250 a.C.	31-Dic (23:59:54)
China. La dinastía Shi: Qin Shi Huang	221 a.C.	31-Dic (23:59:54)
Física de Arquímedes	287 a.C. – 212 a.C.	31-Dic (23:59:54)
Imperio Romano	27 a.C.	31-Dic (23:59:55)
Nacimiento Jesucristo	Año 1	31-Dic (23:59:55)
Avances en astronomía. Ptolomeo	127 d.C. – 145 d.C.	31-Dic (23:59:55)
Civilización Maya. Período Clásico	320 d.C.	31-Dic (23:59:56)
Caída de Roma	453 d.C.	31-Dic (23:59:56)
El imperio Bizantino. Constantino IV	668 d.C. - 685 d.C.	31-Dic (23:59:56)
Conquista musulmana de la P. Ibérica	711 d.C.	31-Dic (23:59:57)
La aritmética India introduce el 0 posicional	810 d.C.	31-Dic (23:59:57)
Las Cruzadas: Primera Cruzada	1.095 d.C - 1.099 d.C.	31-Dic (23:59:57)
La Europa del Renacimiento. Imprenta de Gutenberg	1.450	31-Dic (23:59:58)
Descubrimiento de América	1.492	31-Dic (23:59:58)
Expansión de la ciencia y la tecnología	S.XX	31-Dic (23:59:59)
Universalización de la cultura	S.XX	31-Dic (23:59:59)
I Guerra Mundial	1.914	31-Dic (23:59:59)
II Guerra Mundial	1.945	31-Dic (23:59:59)
Proyecto Manhattan. Adquisición de medios de autodestrucción de la especie	1.945	31-Dic (23:59:59)
Primera órbita alrededor de la Tierra	1.961	31-Dic (23:59:59)
Llegada del hombre a la Luna	1.969	31-Dic (23:59:59)