

contaríamos 12 días menos. No obstante, para que apareciera más exacto el cálculo por resultar todavía una leve fracción para lo sucesivo, se ordenó igualmente que el año 3600 y sus múltiplos dejaran de ser bisiestos.

Es importante saber que por las observaciones astronómicas se ha venido á averiguar que el año actualmente es 11" 08 más corto que en tiempo de Hiparco, es decir, dos mil años há.

En resumen, la corrección Gregoriana ha sido admitida por todas las naciones cristianas, exceptuándose la Rusia y la Grecia; de que ha resultado que no hay uniformidad ó verdadera concordancia en sus fechas por el exceso de 12 días con nuestro calendario. En las correspondencias con estos pueblos se ponen las dos fechas en forma de quebrado así $\frac{6}{18}$ de febrero. Los Protestantes que no quisieron adoptar la reforma del calendario, cometieron en el año de 1700 su revisión y examen á Weigel y Berbautz, y aunque estos sabios dieron el mismo calendario con muy cortas modificaciones no le admitieron definitivamente hasta el año de 1766.

En todas estas divisiones y subdivisiones del tiempo ha tenido principio el CALENDARIO cuyo origen es desconocido y no menos antiguo que el alfabeto: deriva su nombre del hebreo *Qhal* que significa *invitar, llamar, convocar*, y formándose el griego *Kálo* y el viejo latino *Calo*, estas palabras que son á la vez nombres y verbos espresan los mismos significados; de donde *Calendatim* que denotaba el día primero del mes ó de la Neomenia, se llamó *Calendas* porque era el día de la proclamación y de la convocación: *proclamación* porque en él se anunciaba al público la aparición de la neomenia, que es lo mismo que decir, la luna nueva ó novilunio en el mes—el número de días de que constaba—y su distribución en festivos y de trabajo: *convocación* por ser este día el señalado para la asamblea ó reunión del pueblo y para los sacrificios; cuyos dos actos se practicaban al sonido de bocina ó clarín conforme la antiquísima costumbre observada en Oriente, en donde conserva todavía el idioma caldeo la voz *Kald* ó *Caled* que se ha aplicado por extensión á las revoluciones de los días, esto es, al tiempo mismo.

Pero la palabra Calendario se ha hecho sinónima de ALMANACH, cuya etimología es árabe, porque esta lengua indica ser la misma que la de los antiguos Orientales Hebreos, Caldeos, Egipcios... Dióse el nombre de *Man* á la mano, que así se llama en el día con el aumento de la vocal *o*, y como por sus dedos se contaba, en ella tuvo su origen el primer cálculo: el verbo *mana* significaba *contar*; y por *manach* que es nombre se entiende *subputación, cálculo*; de modo que unido con el artículo *al* que quiere decir *el*; se formó *Almanach*, es decir, *el cálculo de los días del año ó de las revoluciones que arreglan los días*. Porfirio escribe *Salmeskiniaca*: valiéndose de este vocablo persa lo interpreta de esta suerte, *sal*, período, *mah*, luna, *shinan*, interpretación; ó lo que es lo mismo la *interpretación de los periodos de la Luna*.

Los Griegos no usaron las voces Calendario, Almanach, pues á sus Fastos dieron el nombre de *Efemerides* (R. *epi*, en, sobre; *héméra*, día) en el día, sobre el día...

Para los Romanos la palabra calendario fue tradicional por la aplicación y distribución que hicieron del mes en tres partes, á saber: Calendas—Nonas—Idus. Las Calendas, *Kalendis* designaban, como hemos indicado, el primer día de cada mes, en el cual los pontífices menores invitaban al pueblo para que concurriera al capitolio para instruirle de las fiestas y sacrificios, y también de las ferias que se debían celebrar en el mes.—Las Nonas, *Nonis* que sucedían el 5 de cada mes, menos en los de marzo—mayo—julio y octubre designados el 7, se llamaban así porque hasta los Idus trascurrían 9 días.—Los Idus, *Idibus* fijados el 15 de cada mes, menos en los de marzo—mayo—julio y octubre que eran el 13, se denominaban así del verbo *iduaré* que significaba *dividir ó partir en dos*, porque dividieron el mes en dos partes casi iguales.

Los primitivos españoles tuvieron su Calendario ó Almanaque particular, pues conocían y celebraban las Neomenias con fiestas y regocijos públicos, á imitación de todos los pue-

blos de la más remota antigüedad: después que los Romanos pudieron asentar su dominación en la mayor parte de nuestra península, fue cuando aportaron el uso de su Calendario en la forma que hemos indicado, aunque en realidad solo hicieron algunas modificaciones al primitivo español.

Siguiendo el orden de las subdivisiones del tiempo ya enunciadas, restan únicamente la Olimpiada—el Lustró—el Siglo—y el Evo ó Milenario.

La OLIMPIADA espacio de cuatro años cabales se estableció en tiempo de Salomón con el fin de celebrar á *Iou*, Júpiter, haciendo juegos en su honor. Así dice Suidas que desde aquel rey data la primera Olimpiada, la cual dió su nombre á las fiestas por celebrarse en Olimpia ciudad de la Elide. A la espresión Olimpiada se adicionaba el año como 1.º—2.º—3.º ó 4.º en que hubo tenido lugar el suceso.—Muchos historiadores y cronólogos, ignorando la data precisa de la institución de los juegos, suponen por su fundador á Ifito, rey de Elide y que los estableció en honor de Hércules; pero lo verosímil y probable es que Ifito los restableciera. La opinión admitida es que fueron renovados por Pelope, y después de muchos siglos por Ifito en el año 884 antes de J. C. verificándose la celebración cada cuatro años, en el primer mes que sigue al solsticio estival ó de verano, y que con arreglo á esta costumbre se ha fijado el punto inicial de las Olimpiadas en el 19 de julio de 776 antes de J. C. día en que Corebo, atleta en Elea y vencedor en los juegos mereció los honores de que se le erigirá una estatua. Así pues en dicho día empezó á contarse la primera Olimpiada.

EL LUSTRO, *lustrum*, espacio de cinco años, se deriva, según Varrón, del verbo *luo* que significa *pagar*, porque en los primeros días de cada quinto año pagaban los Romanos el tributo impuesto por los censores. El Lustró, dicen otros autores, tiene su etimología en el verbo *lustrare*, esto es, *purificar* por las lustraciones públicas, fiestas quinquenales, es decir, que celebraban de cinco en cinco años, con el objeto de purificar algún templo, villa... últimamente el lustró, esto es, quinquenio era la manera de contar que usaban los Romanos.

EL SIGLO, *sæculum* ó también *centuria* espacio de cien años, deriva su nombre, según Varrón de la palabra *sene*, es decir, *viejo, anciano*: pero otros etimologistas le buscan en las dos voces—*se* y *colo*; ó en la de *sequor*; ó bien en la de *seco*... En opinión de algunos autores los Druidas desde tiempos muy remotos entendían por siglo un período de diez años. Plinio (1) afirma que era un período de treinta años.—Para los Romanos la entrada de cada siglo daba margen á una fiesta solemne *ludi sæculares*, los juegos seculares que se celebraban con grande ostentación después de haberse hecho los sacrificios por la salud de la república.

EL EVO ó MILENARIO que comprende el espacio de mil años, no está en uso porque no se aplica á ningún suceso histórico.

Todos estos cómputos sirvieron de base para la CRONOLOGÍA, cuya palabra compuesta de *chronos*, esto es, *tiempo*; y *logos* que significa *discurso, tratado*, es el arte de dividir, ordenar y computar el tiempo.

Se ha llamado ERA del latín *æs*, es decir, *metal, bronce*, á la costumbre que los antiguos pueblos tenían de marcar los años con clavos de metal ó bronce, con el designio de señalar el tiempo exacto de algún acontecimiento muy notable y que sirviera de punto inicial para contar los años.

Prescindiendo de su clasificación en eras sagradas—eclesiásticas—y civiles ó profanas, indicaremos las más principales distinguiéndolas en *eras anteriores al nacimiento de Jesucristo* y en *eras posteriores*, en esta forma.

(1) Hist. nat. lib. XVI.

Eras anteriores al nacimiento de Jesucristo.	AÑOS.			Total hasta el presente 1864.
	Creacion del mundo.	Antes de Jesucristo.	Trascurridos despues de Jesucristo.	
De la creacion del mundo, ó era mundana de los Judios.—Por el P. Petavio, ajustada su opinion á la cosmogonía de Moises.	3983	3983	1864	5847
Diluvio Universal.	1636	2327		
De la vocacion de Abraham.	1968	2015		
De la salida de los Judios de Egipto.	2313	1470		
De la destruccion de Troya.	2820	1103		
De la fundacion del templo de Salomon.	2992	991		
De las Olimpiadas (19 Julio).	3207	776		
De la fundacion de Roma (Marzo).	3229	734		
De Nabonasar, ó Babilónica (26 Febrero).	3236	747		
De la libertad concedida á los Judios por Ciro.	3468	315		
De los cónsules por la abolicion de la monarquía en Roma.	3474	309		
De Alejandro Grande ó de Filipo, ó de los Sagidas (12 Noviembre).	3639	324		
De los Seleucidas, ó de Alejandro, ó Alejandrina ó de los Griegos, ó de los Sirio-Macedonios por el advenimiento de Seleuco Nicator al trono de Babilonia (Estío).	3671	312		
De Dionisio, al advenimiento de Tolomeo Filadelfo (24 Junio).	3700	283		
De Tiro, siendo Bala rey de Siria (19 Octubre).	3838	123		
De Pompeyo, en la derrota del rey Tigranes.	3918	65		
Era Cesárea ó de Antioquia por la victoria de Farsalia (Otoño).	3935	48		
Juliana, por la célebre reforma del calendario.	3938	43		
Hispánica ó de España, regulada por el año juliano comun, que tomó su origen de la total conquista de España el año 39 antes de Jesucristo, y empezó con el 1.º de Enero del año 38. Estuvo en uso en España, en Africa, y en el Mediodía de Francia; pero admitida la era cristiana, cesó el uso de la hispánica, la cual fue abolida por la autoridad pública en Cataluña en 1180, en Aragon el 1330, en Valencia el 1338, en Castilla el 1393, y en Portugal el 1415 ó 1422.	3944	39		
De los Augustos por el establecimiento del año fijo en Egipto (29 de Agosto).	3958	25		
Acciaca por la célebre batalla de Accio (Setiembre).	3972	11		

La precedente tabla ofrece á simple vista el total de los años; el punto inicial de 1864 trascurridos despues de J. C., contado desde la segunda línea en adelante y adicionado á los guarismos parciales, forma y concuerda con el de la creacion del mundo por 5847 años.

Esta, como hemos dicho, es la opinion del mencionado P. Petavio, la cual reproduciremos al tratar de los sistemas diversos sobre la edad del mundo y para que sirva de punto de comparacion, sin emitir nuestro juicio, pues solo nos incumbe esponer los agenos.

Eras posteriores al nacimiento de Jesucristo.	AÑOS.		Total hasta el presente 1864.
	Jesucristo.	Trascurridos.	

(1) Nacimiento de Jesucristo en el Sábado 25 de Diciembre: tercer dia de invierno: año primero de la era cristiana, estilo juliano: 23 de Diciembre, primer año antes de la era cristiana, segun el estilo Gregoriano
De aquí llamarse *Era cristiana, Era vulgar, Era de la Encarnacion, Era comun...* puesta en uso desde el siglo VI.

Muerte de Jesucristo (por años emergentes ó principados).	33	1831	186
Martirio de San Pedro y San Pablo.	67	1797	
Destruccion del templo de Salomon por Tito, hijo de Vespasiano, y dispersion de los Judios.	91	1773	
Era de Diocleciano ó de los Mártires por su advenimiento al imperio, y persecuciones hechas á los cristianos (29 de Agosto).	284	1580	
Reinado de Constantino Magno, ó la paz de la Iglesia.	312	1562	
Celebracion del concilio general ecuménico de Nicea ó Niceno.	325	1539	
Era de los Armenios por la separacion de la Iglesia Armenia de la Latina (9 de Julio)	532	1332	
Hejira de los Turcos ó Mahometanos (16 de Julio).	622	1242	
Era de Hiesdedger por su advenimiento al trono de Persia.	632	1232	
Era mundana de Constantinopla, de bastante antigüedad, pero que se usa desde el siglo VII en las fechas de los concilios.			

Lo que dijimos respecto las eras anteriores, volvemos á repetir en orden á estas, á saber, que los guarismos parciales concuerdan con los años despues de J. C. ó de la Era cristiana por 1864.

En las dos tablas precedentes se ve admitido el parecer de algunos historiadores de distribuir el tiempo en dos grandes períodos: 1.º desde la creacion del mundo hasta la venida de Jesucristo; 2.º desde el nacimiento del mismo Jesucristo hasta el fin del mundo.

Al primer período pertenecen las antiguas monarquías de los Asirios, Egipcios, Persas... que segun los cronólogos modernos abraza el espacio de cuatro mil años, con corta diferencia, durante los cuales pudieron consumarse los sucesos anunciados en las sagradas letras; mas en este período, llamado asimismo Historia del Viejo Testamento, se echa de ver una cronología incierta por la diferencia del cómputo de los Setenta y del testo hebreo y por el silencio de los escritores sagrados, sobre si los años de los patriarcas, jueces, reyes... fueron cabales ó solo empezados.

Varron ha prestado mas claridad en la division del tiempo haciéndola en tres partes: 1.ª tiempo *incierto* desde la creacion hasta el diluvio;—2.ª tiempo *fabuloso* desde el diluvio hasta las olimpiadas;—3.ª tiempo *histórico* desde las olimpiadas en adelante.

La cronología ha fijado los diversos *sistemas sobre la edad del mundo*; aunque los mas probables, en medio de la imposibilidad de establecer uno exacto, se estrellarian en los monumentos tradicionales de los pueblos y en las opiniones respetables de los sabios que á su modo han creído llegar con la mano á la cuna del Universo.

La Biblia nos presenta varias edades del mundo todas distintas contra el literal cuento de los mismos libros sagrados, mas estos errores dimanen de la equivocada inteligencia

(1) Elementos de cronología, por el doctor don Pedro Felipe Monlau; episculo 8.º mayor, Barcelona, 1841.

de los traductores, porque desconocian ó daban una torcida interpretacion á los caracteres que se propusieron traducir y tambien de los descuidos y poca fidelidad de los copistas.

Observemos pues tamañas diferencias, y para ofrecerlas con mayor claridad, suponemos que cada año de los millones que se refieren es una lunacion y los reducimos en años solares de doce meses cada uno.

ESCALA DE MAYOR Á MENOR.

Años de una lunacion.	Reduccion en años solares de 12 meses.
Los Caldeos, los Celto-Galos, es decir, los Celtas que habitaban las Galias, los Egipcios, los Fenicios, Aristóteles, Lucano, Epicuro, los Estóicos, Platon y Espinosa, creyeron eterno el mundo.	
Los Brahmanes del Indostan suponen en la existencia de la Tierra cuatro edades, ascendiendo estas á la suma total de	15.115,260 1.259,605
Los astrónomos de Babilonia, casi acordes con la opinion de los Brahmanes, calcularon la edad del mundo en.	15.002,152 1.250,179 4 meses.
Los sacerdotes de Memphis fundaron sus cálculos en los anteriormente citados, en la opinion de los sacerdotes de Egipto, que suponian que su pais pantanoso y malsano era no menos antiguo que el mundo, y que habia sido gobernado durante muchos millones de años por los dioses antes de que lo rigieran los Faraones; y apoyándose los indicados sacerdotes de Memphis en los anales egipcios que cuentan trece mil años, segun dice Pomponio Mela, calculan la edad del mundo en.	2.014,820 167,901 8 meses.
Buffon la señala con.	» 38,913
Alonso X de Castilla, <i>el Sabio</i> , marca de existencia á la Tierra.	» 8,824
Lactancio.	» 7,641
San Clemente de Alejandria.	» 7,464
Vossio.	» 7,438
Por la Biblia, copia del testo Samaritano, version de los Setenta, la Tierra tiene.	» 7,348
Los Etiopes ó Abisinios.	» 7,339
San Agustin.	» 7,191
Por la Biblia, otra copia del testo Samaritano, version asimismo de los Setenta.	» 7,110
San Isidoro.	» 7,050
Eusebio.	» 7,040
Los Españoles godos (1).	» 6,300
Por la Biblia, copia del testo Samaritano solo.	» 6,264
Por la Biblia, otra copia del testo Samaritano solo, diversa de la anterior.	» 6,145
Baylli.	» 6,100
Estrabon el geógrafo.	» 6,000
Por la Biblia, copia del testo hebreo.	» 5,951
Por la Biblia, copia del testo de los Setenta.	» 5,872
Pico de la Mirandola.	» 5,799
Escaligero.	» 5,789
Por la Biblia, copia del testo hebreo.	» 5,784
San Gerónimo.	» 5,781
Arias Montano.	» 5,689

(1) Este cómputo se lee en una lápida colocada sobre el arco de la capilla mayor de la iglesia de Santa Cruz de la villa de Cangas de Oais (Asturias), ermita situada á la otra parte del rio Bueña, casi en la confluencia con el Sella.—Dice así:

*Die revolutis temporis annis CCC.
Seculi etate porrecta per ordinem sexta
Discurrere Era DCCLXXVII. (Es decir, año 759).*

El cronista Ambrosio Morales, el P. Florez, el célebre Jovellanos y el erudito Caveda, han discurrido sobre este monumento precioso en la historia, por ser el mas antiguo que se conserva del principio de la dominacion sarracena en nuestra peninsula, y no menos importante en filología porque se lee el idioma latino en su periodo de corrupcion y el origen del romance.

ESCALA DE MAYOR A MENOR.

Años de una lunacion.	Reduccion en años solares de 12 meses.
Los Talmudistas.	» 5,624
Los Judíos modernos.	» 5,600
Los Cristianos Coptos de Egipto.	» 5,500
Por la Biblia, otra copia del testo Samaritano.	» 4,700
Flavio Josefo.	» 4,163
Segun Callistenes, que acompañó á Alejandro Magno en su viaje á Babilonia, dando por bien hecha la reduccion practicada por los traductores á 1,900 años antes del mismo Callistenes los 470,000 años de observaciones hechas por los Caldeos, se infiere que señaló de edad al mundo.	» 4,074
Por la Biblia, otro testo hebreo.	» 4,004
Vohero.	» 4,000
El P. Petavio, como se ha indicado.	» 3,983

Respecto de los sistemas caldeo, indio, chino y egipcio hablamos estensamente en el tratado de astronomía, capítulo IV, de este libro.

Es notable por cierto en vista de tantos sistemas que los cronólogos, especialmente los modernos, para salir del laberinto que ellos mismos han forjado, se hayan atrevido á fijar un término medio de años entre 5740 y 6984, sin tener en cuenta la cronología uranográfica, los estudios geológicos y los anales chinos y japoneses que señalan al mundo una antigüedad de muchos millones de años.