

NOMBRES DE LOS DIAS.		Letra mensual.	Calidad de los dias.	Número romano.	
Mod.	Antiguos.				
NOVIEMBRE					
BAJO LA PROTECCION DE DIANA.					
1	Kalendas Nov.	A	N		Banquete de Júpiter. Juegos en el Circo. Se oculta la cabeza de Tauro.
2	4 Nonas.	B	F	11	Se oculta por la noche Arturo.
3	3 Nonas.	C	F		Aparece por la mañana la Lira.
4	Pridie Nonas.	D		19	
5	Nonis Nov.	E	F	8	Las Neptunales. Juegos por ocho dias.
6	8 Idus.	F	F		
7	7 Idus.	G	C	16	Exposicion de los ornamentos.
8	6 Idus.	H	C	5	Aparece Escorpion.
9	5 Idus.	A	C		
10	4 Idus.	B	C	13	
11	3 Idus.	C	C	2	Se cierra el mar. Se ocultan las Pleyadas.
12	Pridie Idus.	D	C		
13	Idibus Nov.	E	NB	10	Banquete ordenado. Los Lectisternios.
14	18 Kal. Dec.	F	F		Prueba de caballos.
15	17 Kal.	G	C	18	Juegos populares en el circo por tres dias.
16	16 Kal.	H	C	7	Fin de la siembra del trigo.
17	15 Kal.	A	C		
18	14 Kal.	B	C	15	Fiestas de los mercaderes por tres dias. Sol en Sagitario.
19	13 Kal.	C	C	4	Cena de los pontifices en honor de Cibéles.
20	12 Kal.	D	C		Se ocultan los cuernos de Tauro.
21	11 Kal.	E	C	12	Las Liberales. Se oculta la Liebre.
22	10 Kal.	F	C		A Pluton y á Proserpina.
23	9 Kal.	G	C	1	
24	8 Kal.	H	C	9	Las Brumales por tres dias.
25	7 Kal.	A	C		Se oculta Sirio.
26	6 Kal.	B	C	17	
27	5 Kal.	C	C	6	Sacrificio mortuorio á los Galos y Griegos sepultados en el foro Boario.
28	4 Kal.	D	C	14	
29	3 Kal.	E	C		
30	Pridie Kal. Dec.	F	F	3	
DICIEMBRE					
BAJO LA PROTECCION DE VESTA					
1	Kalendas Dec.	G	N	11	A la Fortuna femenil.
2	4 Nonas.	H		19	
3	3 Nonas.	A		8	A Minerva y á Neptuno.
4	Pridie Nonas.	B			Las Faunales.
5	Nonis Dec.	C	F	16	Se oculta la mitad de Sagitario.
6	8 Idus.	D	C	5	Aparece por la mañana el Águila.
7	7 Idus.	E	C		
8	6 Idus.	F	C	13	A Juno Yugal.
9	5 Idus.	G	C	2	
10	4 Idus.	H	C		
11	3 Idus.	A	NP	10	Las Agonales. Los catorce dias del Alcione
12	Pridie Idus.	B	EN		
13	Idibus Dec.	C	NP	10	Carreras de caballos.
14	19 Kal. Jan.	D	F	18	Las Brumales. Las Ambrosianas
15	18 Kal.	E	NP	7	Las Consuales. Aparece por la mañana todo Cáncer.
16	17 Kal.	F	C		
17	16 Kal.	G			Las Saturnales por cinco dias.
18	15 Kal.	H	C	15	Aparece el Cisne. Sol en Capricornio.
19	14 Kal.	A	NP	4	Las Opalinas.
20	13 Kal.	B	C		Las Sigilarias por dos dias.
21	12 Kal.	C	NP	12	Las Divales. A Hércules y Vénus con vino melado.
22	11 Kal.	D	C	1	Las Compitales. Fiestas dedicadas á los Lares. Juegos.
23	10 Kal.	E	NP	9	Fiestas de Júpiter. Las Laurentales. Se oculta la Cabra.
24	9 Kal.	F	C		Juegos Juvenales.
25	8 Kal.	G	C	17	Fin de las Brumales. Solsticio de invierno.
26	7 Kal.	H	C	6	
27	6 Kal.	A	C		A Febo por tres dias. Aparece por la mañana el Delfin.
28	5 Kal.	B	C	14	
29	4 Kal.	C	F	3	Se oculta el Águila por la noche.
30	3 Kal.	D	F		Se oculta Sirio por la noche.
31	Pridie Kal. Jan.	E	F	11	

EXPLICACION

DE ALGUNOS NOMBRES USADOS EN LA ÚLTIMA COLUMNA DEL CALENDARIO PRECEDENTE.

AGONALES. Fiestas que se celebraban el 9 de enero, el 17 de marzo, 22 de abril, 21 de mayo y 11 de diciembre en honor de Jano y de Agonio, que presidía á los negocios que iban á emprenderse.

ALCIONE. Hija de Eolo, que afligida por la muerte de Ceice, su marido, arrojado por un golpe de viento á la mar, donde naufragó, se arrojó tambien á ella. Pero Anfitrión les trasformó en pájaros, y prohibió á los vientos que soplasen en los catorce dias próximos al solsticio de invierno, en los cuales hacian su nido.

ALLIA. Ribera del Rio Moxo en el pais de los Sabinos, famosa por la derrota que allí sufrieron los Romanos en contra de los Galos Senones.

AMBOSIANAS, de Ambrosia, fiestas en honor de Baco, dios del vino.

ANCL. Escudo caído del cielo por órden de Júpiter á petición de Numa. En las fiestas solemnes de Marte, le llevaban los sacerdotes con otros semejantes procesionalmente al Capitolio, bailando y cantando himnos, y en el Capitolio celebraban un suntuoso banquete.

ANGERONALES. Fiestas en honor de Angerona Volupta, diosa del placer y del silencio; se hacian en ellas sacrificios para evitar las anginas, inflamaciones y demas males de la garganta.

ANA PERENNA. Ninfa del Rio Némis, que llevó pan al pueblo romano cuando se retiró al Monte Aventino: se le hacian sacrificios para conseguir larga vida. Á esta pobre etimología se opone el haber encontrado nosotros esta diosa entre los Indios. (Narracion, lib. II.)

APERTURA ó clausura del mar. Fiestas en la época en que principiaba ó cesaba la navegacion, desde los idus de marzo á los de noviembre.

APOLINARIAS. Fiestas en honor de Apolo, dios de la poesia, de la música y del arte adivinatoria, en las cuales se ofrecia el toro, el cerdo y el cordero. Los hombres asistian á los juegos con una corona en la cabeza; las matronas visitaban todos los templos, y las mujeres comian en público delante de la puerta de sus casas.

ARICINO. Bosque consagrado á Diana en la campiña de Roma.

ARMILUSTRO. Dia en que limpiaban las armas con aguas lustrales á son de trompeta.

AUGUSTALES. Fiestas en honor de Augusto, en octubre. No se deben confundir con las que se celebraban en el mes de los frutos, es decir, en el sextil (agosto), cuya institucion se pierde en la noche de los siglos, encontrándose tambien entre los Griegos bajo el nombre de *juegos nemeos*; y entre los Sajones bajo el de *wead monad*. (Véase *Consuales*.)

BAGANALES. (Véase *Liberales*.)

BELONA. Diosa de las batallas, hermana de Marte, cuyos sacerdotes le ofrecian sacrificios con su propia sangre.

BRUMALES, breves aut hiemales dies. Fiestas dedicadas á Baco.

BUENA DIOSA. Diosa del pudor, llamada tambien Fauna, Fatua ó Senta, á la cual solo mujeres ofrecian sacrificios, y estos se hacian en la oscuridad.

CAPROTINAS. Las nonas Caprotinas se celebraban en honor de Juno bajo higueras silvestres, por las esclavas y libres unidas, en conmemoracion de la matanza que los Romanos hicieron en los Galos, habiendo sido avisados por una sierva que subida en una higuera silvestre habia visto que los enemigos, embriagados, estaban en su campo sumergidos en el sueño.

CARISIAS de charis, voz griega que significa *gracia*; dia de visitas y dones en honor de la diosa Concordia.

CARMENTALES. Fiestas en honor de Carmenta, madre de Evandro, la cual, segun las desgraciadas etimologías de los antiguos, hablaba siempre en verso, de donde vino la palabra *Carmen*, verso.

CARNA ó CARDINA. Diosa ó ninfa silvestre, amada de Jano, que custodiaba los cerrojos de las puertas ó impedía á las magas aproximarse á la cuna de los niños.

CASTOR y PÓLUX. Hijos de Leda y de Júpiter. Símbolos de la amistad: forman en el cielo una constelacion y les fué dedicado un templo en Roma por haber hecho triunfar la caballeria romana contra la latina. Eran invocados por los marineros en las tormentas.

CEREALES. Fiestas en honor de Ceres y en conmemoracion del rapto de su hija Proserpina.

CIRCENSES. Juegos en los circos ó anfiteatros construidos á propósito para las carreras de caballos, de bigas (*) y de cuadrigas; para los gladiadores ó atletas; para los combates de fieras ú otros espectáculos que agradaban al pueblo romano. (Véase *Juegos romanos*.)

CLAVO. Se clavaba un clavo en la derecha del templo de Júpiter Capitolino, para señalar el número de años, ó para aplacar la ira celeste.

COMPITALES. Fiestas en COMPITIS, es decir, en los bivios, trivios, cuatrivios, etc., en honor de los dioses Lares.

CONSUALES. Fiestas de los doce consejeros de Júpiter protectores de los meses y de la agricultura, cuyo presidente era Conso. Se celebraban en el mes sextil: en una de ellas se verificó el rapto de las Sabinas. Después que se dió á este mes el nombre de *Augustus*, fueron llamadas *augustales*, celebrándose con comidas, regalos, etc. (Véase *Augustales*.)

CORONACION DE LOS ASNOS. (Véase *Pistor*.)

DIONISIACAS. Fiestas en honor de Dionisio, nombre de Baco.

DIVALES. Lo mismo que Angeronales.

ESTIQUIAS, de probar, gustar. (Véase *Vinalias*.)

ETESIOS. Vientos que soplan regularmente algunos dias ántes de aparecer el Perro, ó Sirio.

FABARIA, de haba: los paganos se servian de ellas

(*) Carro de dos caballos.

REGIFUGA. La expulsión de los reyes.

RUBIGALIA, ó ROBIGALIA. Fiestas establecidas por Numa en honor de la diosa Robigo, para que preservase los granos de los insectos. Se han conservado entre nosotros en las *Rogativas*.

SATURNALES. Fiestas en honor de Saturno que presidía al cultivo de los campos. Los sacerdotes hacían los sacrificios á este dios con la cabeza descubierta, mientras la tenían cubierta en todos los demas. En la libertad á que daban lugar tales fiestas no había distinción de clases por lo que dice Estacio :

Una vescinnr, omnis ordo, mensa :
Parvi, femina, plebs, eques, senatus :

SEMENTINAS. Fiestas con motivo de la siembra de los campos.

SIGILARIAS. Dias de visitas entre los parientes y amigos, en las cuales se cambiaban imágenes, sellos y pequeños regalos. Seguían inmediatamente á las Saturnales.

SOSPITA, salvadora ó de buena esperanza. Atributo de Juno, á quien los cónsules hacían sacrificios para que les diesen buen consejo.

SPONSOR, responsable ó garante. Atributo de Júpiter que presidía á los contratos nupciales. Los Sabinos dedicaron un templo en el Monte Quirinal á aquel dios, que tambien se llamaba Fidio, Sanco, Semipadre.

STATOR. Atributo dado por Rómulo á Júpiter por haber contenido á los Romanos en su fuga cuando los perseguían los Sabinos, sobre quienes consiguieron después una señalada victoria.

SUMMANO, de *Summus Manium*. Nombre dado á Pluton, á quien se atribuían los rayos de la noche, como á Júpiter los del dia.

TERMINALES. Fiestas del dios Término, bajo cuya tutela estaban los limites de los campos.

TUBILUSTRIUM. Dia destinado á pulir con agua lustral las trompetas consagradas á Minerva y á Vulcano y á probar su sonido. Hoy se práctica una ceremonia semejante para la bendición de las banderas.

VEJOVE. Júpiter niño, al lado de cuya estatua se colocaba la de un cordero. Su templo estaba en el bosque sagrado, es decir, en el que se refugiaban los delincuentes.

VERTUMNO. Dios itálico correspondiente al griego Proteo; amante de Pomona, que tomaba todas las formas, y bajo cuya tutela se hallaban los frutos de los árboles.

VESTALIANAS. Fiestas en honor de Vesta, hija de Saturno y de la Tierra, inventora del fuego, y diosa de la castidad.

VINALIAS. Fiestas que se celebraban dos veces al año; la primera en honor de Venus, cuando se abrían los toneles de los vinos nuevos, y la otra en honor de Júpiter, á fin de que concediese un tiempo á propósito para la vendimia.

VICTORIA. Hija de Estigia y de Pálas. Júpiter en premio de la ayuda que le prestó contra los Gigantes,

mandó que los dioses que hubiesen jurado por Estigia, madre de Victoria, no pudiesen beber el néctar, si faltaban á su juramento. Durante la guerra de los Samnitas, los Romanos construyeron un templo á aquella divinidad, y Sila estableció juegos en su honor. En el templo de Júpiter Capitolino fué colocada la famosa estatua de Oro, que pesaba 320 libras y que fué enviada á los Romanos por Hieron, rey de Siracusa.

VITULACIONES. Fiestas en honor de Vitula, diosa de las alegrías y de la vida.

VOLTURNALES. Fiestas en honor de Volturmo, dios del Tiber.

VULCANALES. Fiestas en el Circo máximo, es decir, en el anfiteatro de Tarquino, en honor de Vulcano, dios del fuego y de las fraguas. Sus operarios, llamados Ciclopes, eran gigantes con un solo ojo en la frente y fabricaban los rayos y las armaduras para Júpiter y para otros dioses.

ZORRAS. Después de las carreras de caballos se hacían correr á las zorras con sarmientos encendidos en la cola.

Hemos referido en estas explicaciones las fábulas y las interpretaciones de los escritores de fastos, dejando á nuestros lectores el cuidado de corregirlas con las que hemos dado en la Narración.

§ 24. REFORMA GREGORIANA DEL CALENDARIO.

La dificultad de formar los calendarios ha consistido siempre en las fiestas solares y lunares. Las primeras eran fijas, y movibles las otras; y se trabaja en fijar la coincidencia entre los movimientos de los dos astros. De aquí se originó, en los pueblos menos adelantados, un gran desorden en el conjunto de las fiestas; los mas cultos consiguieron colocar solemnidades anuales en las conjunciones y oposiciones de ciertas lunas. El problema se complicó mucho mas con la adopción de otros períodos particulares, como las nonas ó semanas, que no dividen exactamente el mes ni el año.

Sosígenes, principal autor de la reforma juliana, fijó el equinoccio de la primavera en 25 de marzo; pero la diferencia de once minutos y doce segundos entre su año y el verdadero cada ciento veintinueve años, hacía preceder un dia el equinoccio, de modo que en tiempo del concilio de Nicea (325) cayó en 23 de marzo. Los antiguos Hebreos, que regulaban el año toscamente con arreglo á la luna, le ordenaron mejor con motivo de la celebracion de las fiestas. En la Pascua debían comer el Cordero Pascual y ofrecer las primicias de la cebada; en la de Pentecostes dos panes hechos con trigo nuevo; las fiestas de los Tabernáculos debían verificarse después de concluida la vendimia y la recolección de la aceituna. Era, pues, necesaria la intercalación para que volviesen á caer aquellas fiestas en tiempo oportuno á fin de que pudiesen tener lugar aquellos ritos. De este modo el tener que celebrar la Pascua en el plenilunio que sigue al equinoccio de la primavera, fué causa de que los Cristianos se fijasen

en la variación indicada, cuya causa no conocían los individuos que se reunieron en el concilio de Nicea.

En 1257 la precesión era de doce dias: tres años después el sabio astrónomo inglés Juan de Socrobosco conoció la necesidad de una reforma: algunos la intentaron, especialmente Pedro Filomena, Nicolas Gregora é Isaac Argira en el siglo XIV; tambien se trató de ella, aunque sin resultado, en el concilio de Constanza en 1414 y aun en el de Basilea en 1436 y 1439. El papa Sixto IV pensó en ella con afán, y llamó á Roma al célebre astrónomo Juan Regiomontano; pero este murió en 1476, apenas principió su obra. En el concilio de San Juan de Letran, 1517, se volvieron á notar los errores del calendario juliano, y posteriormente en el de Trento, que dispuso la reforma. Entónces se publicaron muchos escritos sobre el asunto, hasta que Gregorio XIII, llamando á Roma á las personas mas versadas en tales estudios, empleó diez años en discutir las varias fórmulas que se le presentaron, especialmente por el dominico Ignacio Danti, de Perusa, autor del gnomon de San Petronio de Bolonia, y por el jesuita Clavio, de Bamberg. Entretanto Luis Lilio, médico calabres oscuro, ideó un método excelente para corregir el error; pero habiendo muerto ántes de concluirle, terminó su trabajo su hermano Antonio y le presentó al pontífice, el cual en 1577 envió copias de él á todos los príncipes, á las repúblicas y á las academias católicas. Entónces no había periódicos que difundiesen en un instante de un extremo á otro del mundo las novedades mas importantes.

Recibida la aprobación, el papa publicó el nuevo calendario el año 1582, quitando diez dias entre el 5 y el 15 de octubre. En él se fijó el año en 365 dias, 5 horas y 49'; estableciendo que de cada cuatro años seculares hubiese solo uno bisiesto. Esta corrección produjo casi la verdad; porque hasta dentro de 4,238 años no compondrán los minutos restantes un dia entero, del cual será precedido el equinoccio. *Que lo enmienden los que vivan entónces.*

Por respeto á la costumbre el calendario gregoriano conservó la extraña división del juliano en meses formados caprichosamente, ya de 30, ya de 31 dias, y el principio del año cerca de ocho dias después del solsticio, de manera que los primeros dias de los meses no corresponden con la entrada del sol en los varios signos del zodiaco. Y hubiera podido conseguirse á la vez sencillez, naturalidad y orden, comenzando el año en el dia solsticial, y haciendo los meses alternativamente de treinta y de treinta y un dias, excepto el último que podía tener veintinueve, y treinta en los bisiestos; ó mejor aun haciendo de treinta y un dias los meses entre el equinoccio de la primavera y el del otoño, de treinta los demas, y de veintinueve ó treinta el de diciembre, con lo cual el principio de los meses coincidiría casi con la entrada del sol en los diferentes signos del zodiaco.

Sin embargo, el calendario gregoriano, después de una viva oposición, fué adoptado por todos los Europeos. Primeramente en virtud de la bula del papa, le aceptaron los Católicos Franceses, Italianos, Españoles y Portugueses; los Húngaros en 1587; los Polacos el año anterior; en 1699 los Estados protestantes de Alemania; en 1700 la Holanda, Dinamarca y casi toda la Suiza; los Ingleses en 1752; el año siguiente los Suecos, y hoy dia todos los Europeos, excepto los Griegos y los Rusos, que conservan el *viejo estilo* y aumentan un dia cada ciento veintiocho años, hallándose actualmente atrasados trece dias. Debemos recordar que los Persas en el siglo XI hicieron una reforma de gran exactitud, pues en el período de treinta y tres años intercalaban el año 4º, 8º, 12º, 16º, 20º, 24º, 28º, 32º, como lo hacen todavía los Coptos.

Entre los Mejicanos se halló el año de 365 dias distribuido en 18 meses de 20 dias mas 5 epagomenos; y como dividían tambien el año en períodos de 13 dias correspondientes á nuestras semanas, añadian uno de estos al fin del año 52, con lo cual ponían en concordancia el año civil y el astronómico.

§ 25. MÉTODO PARA HALLAR LAS FIESTAS MOVIBLES.

Explicados todos los elementos de que se compone el almanaque, salvo las absurdas y corruptoras imposturas que aun se esparcen y son creídas, acerca del tiempo y de su influencia, nos falta que manifestar el medio de hallar la Pascua en cualquier año, lo cual constituye la clave de todas las fiestas movibles.

Para calcular qué dia era la Pascua, era necesario en otro tiempo el concurso de muchos ciclos y símbolos, tales como la epacta, el áureo número, el ciclo solar y la letra dominical; y aun por costumbre se encuentran anotados en los calendarios; pero son ya enteramente inútiles desde que Gauss, profesor de Gotinga, halló en 1800 una fórmula, de la cual dice Delambre que « sus pocas líneas suplen al enorme volumen de Clavio de 700 páginas en folio. » Es la siguiente :

Propuesto el año cuya Pascua se quiere buscar, se divide por 19, y al resto le llamaremos *a*.

Divídase el mismo número por 4 y sea *b* el residuo.

Vuélvese á dividir por 7 y llamemos *c* al resto. Se divide $19a + m$ por 30 y sea *d* el residuo. Divídase $2b + 4c + 6d + n$ por 7 y llamemos *e* al residuo.

La Pascua del año propuesto será
á $22 + d + e$ de marzo.
ó á $d + e - 9$ de abril.

Explicaremos el valor de *m* y *n*. Si el año propuesto es anterior á la corrección gregoriana, es decir, ántes de 1582, ó se refiere á un país donde la corrección no haya sido recibida, $m = 15$; $n = 6$.