

DIARIO DE MADRID

DEL LÚNES 21 DE OCTUBRE DE 1811.

S. Hilarion Abad, santa Ursula y las 112 Virgenes. = Quarenta horas en la iglesia de monjas de la Baronesa.

Observ. Meteorológicas de antes de ayer. Afec. Astr. de hoy.

Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El 5 de la luna.
7 de la m.	9 s. 0.	6 p. 3½ l.	E.-nord-estey D.	Sale el sol á las 6
12 del dia.	20 s. 0.	26 p. 3½ l.	E.-nord-estey D.	y 30 m. y se po-
5 de la t.	17 s. 0.	26 p. 4 l.	E.-nord-estey D.	ne á las 5 y 30.

AVISO AL PÚBLICO.

Por real decreto de 16 de octubre del año próximo pasado se dignó el REI nuestro Señor señalar por entonces las fincas de bienes nacionales comprendidas en el estado aprobado por S. M. para hipoteca especial de los créditos del servicio corriente contraídos desde 6 de julio de 1808 hasta 30 de setiembre último, cuyos créditos hubiesen sido incluidos en el estado de atrasos aprobado tambien por S. M. Por real decreto de 22 de abril de este año se dignó S. M. separar del estado anexo al real decreto de 16 de octubre de 1810 la finca del Soto de Roma, subrogando en su lugar los bienes nacionales comprendidos en el estado que se acompañaba. Y quedando aun por vender varias fincas de las comprendidas en los referidos estados de 16 de octubre de 1810 y 22 de abril de este año por valor de 23.124,358 rs. y 24 mrs., según los asientos que se llevan en la prefectura, se hace saber al público de órden del Excmo. Sr. prefecto de esta provincia, para que los acreedores al estado por la clase que señala el citado real decreto de 16 de octubre de 1810 puedan, conforme á él, acudir á hacer las posturas que les convengan. En dicha prefectura existen exemplares de los referidos estados, en los quales estan anotadas las fincas que se han vendido, y las que solo han sido sumisionadas, quedando por consiguiente en disposicion de verse con toda claridad y prontitud aquellas á que no se ha hecho postura alguna; y puede presentarse qualquiera persona á hacer las comprobaciones que guste con los estados que hai en la misma prefectura y los que tenga en su poder, para tomar nota de las fincas que estan en libertad de ser vendidas, y fixarse en las que prefiera adquirir. Madrid 20 de octubre de 1811.

Julian Gonzalez Saez.

Concluye el tratado anterior.

A la curiosidad del hombre, deseosa y ansiosa siempre de penetrar lo futuro, y de saber lo que ha de acaecer, es inegable se añade la general

é invéil credulidad de atribuir á causas maravillosas los efectos naturales; y de creer que Dios tiene escrita en el cielo la historia del mundo, ó lo que es lo mismo, la série de todos los acontecimientos de las edades pasadas, presentes y futuras; los que de ningún modo se ocultan al que llega á entender lo que cada astro varicina. ¿Y convendrá que vivamos en está credulidad y craso error? Si así no es, parece debe cortarse este abandono de pronosticaciones y falsas creencias, y aplicar todos aquellos medios que sean á propósito para desterrarlas y disiparlas. Para esto yo, según mis alcances, entiendo no sea necesario empeñarse en escribir ni enseñar un curso completo de astronomía, ni aun siquiera extractar ni recopilar alguno de los ya escritos; ni tampoco exigirse de parte de los á quien se quiere instruir otras luces, principios ni conocimientos que la misma luz y razon natural. Siendo además cierta también la influencia, el valor que tiene para el público el dictámen de ciertas personas, ya por el lugar que ocupan, ya por las funciones del destino que ejercen, ya por el concepto que se han adquirido, ó ya por todo junto; si estos, no siéndoles fácil ó dable anunciar la aparición de un cometa del mismo modo que se anuncia un eclipse de luna ó de sol, manifestasen si los cometas son ó no cuerpos celestes sujetos á leyes tan invariables como las de los demás planetas; ¿no es de prometer y creer se disiparía idea tal, y se arruinaría el fundamento de todo pronóstico y predicción? Además, si se pudiera hacer ver que los cometas nada pueden causar sobre la tierra, ni producir en ésta los males que sobrevengan después de su aparición; ni significar acontecimiento alguno futuro; ni ser formados milagrosamente para anunciar á los hombres sucesos infaustos; ni que la persuasión de los pueblos tiene fuerza para probar las malas influencias de los cometas; ni que la opinion de que estos astros sean anuncios de las calamidades públicas pueda ser mas que una superstición antigua de los paganos con que es respetada la antigüedad; ¿no se lograría real y verdaderamente desinfiacion á las gentes de contagio tan supersticioso? Yo tal me lo figuro, señor diarista; como también que su periódico de vmd. es el medio y conducto mas sencillo y eficaz para conseguirlo, insertando en él algunas reflexiones ó pequeñas exposiciones sobre el particular. Por lo tanto, si vmd. concordase con este mi modo de pensar, como así lo creo, tendrá á bien incluir el presente escrito en el del día que mas le acomode; prometiéndonos mutuamente que en su vista haya quien dominando á su indiferencia, se anime y resuelva á decir lo que estime mas conducente, á fin de desterrar una preocupación indecorosa y ajena de la religion que profesamos y de la ilustracion actual.

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

— AVISOS. —

Quien quisiere tomar en arrendamiento las yerbas de invierno del término de Quintana, incluso el Pradillo del puente, que se hallan al otro lado del rio Xarama, pasado el puente de Biberos á la izquierda, hasta el término de Paracuellos, propias de S. M., acuda en casa del administrador del real sitio de san Fernando y sus agregados, que vive ca-

lle angosta de san Bernardo, núms. 15 y 16, quarto principal, quien admitirá las posturas que le hagan, siendo arregladas; y su remate se ha de verificar el día 25 del corriente, á las 12 de su mañana.

Los que quieran hacer postura y enterarse de las condiciones de las contratas que se han de celebrar para la provision de paja y cebada de las reales caballerizas, podrán acudir á la secretaría de la superintendencia general de la casa real desde este día y siguientes, desde las 9 de la mañana hasta las 4 de la tarde, hasta el día 26 del corriente inclusivos, en que se hará el remate en el mejor postor á las 12 de su mañana.

Se arrienda el soto titulado de Gutierrez y monte del Gutafon, con sus pastos y tierras de labor, en la jurisdiccion de Cienpozueros, al rio Xarama; igualmente 190 fanegas de tierra de pan llevar en las inmediaciones de esta corte, al arroyo de Abroñigal; de todo lo qual dará razon el portero de la casa de las siete chimeneas, calle de las Infantas.

Un profesor de escultura, que vive calle de Valverde, núm. 23, quarto baxo, hace una composicion de minerales, con la qual forma un estuque muy sólido, ventajoso y permanente para toda clase de adornos de muebles, marcos, capiteles y baxos relieves de figuras. Esta composicion es la misma que traxo á Madrid don Josef Petit. Dicho profesor dará á conocer con sus obras las ventajas que resultan tanto en lo poco costosas, quanto en lo bien executadas.

En la calle de las Postas, casa de D. Juan Antonio de Santibañes, darán razon de una señora que vive en buen parage, y desea una señora ó caballero que le ayude á pagar la casa.

VENTAS.

En virtud de providencias del Sr. D. León de Sagasta, juez de primera instancia en esta corte, se venden varios libros, prensas, herramientas y otros utensilios de librero. Se acudirá á la escribania del número que despacha D. Josef Manuel Fernandez, donde darán razon del parage en que existen, y manifestarán la retasa últimamente hecha de dichos libros.

Se vende una casa sita en esta corte y su calle de los Abades, señalada con el núm. 16 de la manz. 65, con 4262½ pies, tasada en 56300 rs. Quien quisiere hacer postura acuda ante el señor juez de primera instancia D. Juan Bautista Guitart, por la escribania del número de don Juan Raya.

A voluntad de su dueño se vende un lavadero sito en la ribera de san Antonio de la Florida, señalado con el núm. 22, junto á las quatro casas blancas tiene dos casas construidas de nuevo, la una con habitacion principal y baxa; y la otra para las leñas, maderas, esteras para los baños, toldos &c. El que quiera tratar de ajuste acuda al mismo lavadero, donde vive su dueño.

A la lonja de géneros ultramarinos, sita en la calle del Arenal, plazuela de Celenque, ha llegado una partida de salchichon de Francia de superior calidad, queso de Holanda, andaya, aguardiente de coñac y anchoas, todo á precios muy arreglados.

En la tienda de aguardientes y otros géneros sita en la calle de Barriónuevo, núms. 30 y 31, mas abaxo de la acreditada lonja de chocolate, se continúa recibiendo esquelas para carros de carbon de cañutillo,

seco y limpio de toda maleza, á razon de $5\frac{1}{2}$ rs. la arroba, á pagar en el acto de la entrega en moneda metálica; previniéndose que no siendo de las qualidades expresadas se volverá á levantar á costa del fabricante, y que en esta semana entran carros.

Se vende una tartana mui cómoda para viajar, y un macho de seis años con sus aparejos. El Sr. Gras, tahonero en el real pósito, casa nueva, dará razon de todo y de su precio equitativo.

A vendre une carriole couverte, tres commode pour voyager, et un mulet de six ans, avec les arnois. S'adresser à Mr. Gras, meunier au royal posito, casa nueva, qui indiquera le prix équitabile.

PÉRDIDA.

A las 2 de la tarde del 12 de este mes desde la plaza mayor hasta la calle de Panaderos se perdió una pañoleta á la francesa, imitada á punto, con dos guarnicioncs, y botones y ojctes en los hombros. Quien la hubiese encontrado se servirá llevarla á la calle de Enhoramala, n.º 11, quarto baxo, donde darán el hallazgo.

ALQUILERES.

En la calle de la Paloma, núm. 11, frente á la capilla de la Virgen, se alquilan varios quartos en el patio y corredor á precios mui equitativos. Tambien hai dos tiendas y un quarto principal. En la misma darán razon del casero.

SIRVIENTE.

Un jóven de edad de 23 años, instruido en el manejo de la pluma y demas perteneciente al desempeño de toda clase de papeles, solicita una colocacion para este exercicio, ú otro destino decente, como mayordomo, ayo de algunos señoritos, ayuda de cámara &c. Dará razon el maestro vidriero que vive plazuela de santo Domingo, inmediato á la botica. Es sugeto conocido, y tiene personas que abonen su conducta.

NODRIZAS.

Manuela Amago, de edad de 24 años, casada, tiene leche de 9 meses, y solicita una cria para su casa: Vive calle del Estudio, á la Morería, casa de la Cadena, quarto del inválido.

Luisa Perez se halla con leche de $2\frac{1}{2}$ meses, y pretende criar en su casa ó en la de los padres. Darán razon en la barbería de la calle de los Negros, esquina á la plazuela del Carmen.

TEATROS.

En el del Príncipe, á las 7 de la noche, se executará la comedia en un acto, titulada los Rechazos, la opereta Quien porfia mucho alcanza, y el sainete original de D. Ramon de la Cruz la tragedia de Manolo. Actores en la comedia: señoras Rosario García y Torres: señores Ponce, Avecilla, Contador y Alverá. Id. en la opereta: señoras Lledó y Torres: señores Muñoz y Cristiani.

En el de la Cruz, á las $4\frac{1}{2}$ de la tarde, se executará la comedia antigua en 3 actos, de don Juan Bautista Diamante, titulada el Negro mas prodigioso, con todo el adorno y aparato teatral que exige su representacion, y se dará fin con el gracioso sainete titulado los Currutacos chasqueados, en el que se bailarán seguidillas manchegas,

CON REAL PRIVILEGIO.

Carta que en defensa de su honor y de su obra titulada Aritmética universal, pura, testamentaria, eclesiástica y comercial, dirige D. Diego Narciso Herranz y Quirós al señor Diarista de esta Corte, en respuesta de la que á solicitud de D. Ignacio del Villar insertó en sus periódicos del 15 y 16 del corriente mes de setiembre, sobre ciertas controversias acerca del yerro de las epactas del calendario perpetuo Romano.

SEÑOR DIARISTA.

1 Quien mal pleito tiene á barato lo mete. Digo esto señor de mi alma, porque habiendo tratado de vindicar mi estimacion en la carta que dirigí á Vm. é insertó en sus periódicos de 31 de agosto y 1.º y 2.º de setiembre, motivado de la detraccion que de mí habia hecho D. Ignacio del Villar, queriendo sostener sin fundamento que los discursos que en quanto al yerro de las epactas de los calendarios de la Iglesia se contienen en mi Aritmética eclesiástica son pensamientos suyos, que se los he usurpado apropiándolos como míos, y en una palabra que he procedido como un plagiario; y que para probar todo lo contrario al señor Villar me valí del medio de proponerle la cuestión que en dichos diarios se contiene, y á la que en otro tiempo no pudo dar solucion: quando esperaba que en su carta inserta en los diarios de 15 y 16 del corriente hubiera dado una categórica respuesta y completa satisfaccion á la cuestión ya referida, hallé, que como *quien mal pleito tiene*, lejos de satisfacer á la cuestión, solamente ha procurado meterla á barato desentendiéndose del principal asunto de ella; pero por qué estilo y con qué razones, señor Diarista? por un estilo nada comun entre gente de mediana educacion, ratificándose mas y mas en la ya dicha detraccion, si no la llame calumnia, y sin mas pruebas ó razones que las sugeridas por un teson impulsado de un concepto erróneo, ó bien sea de una falsa idea. ¡Bello estilo de argumentar!

2 Vm. ya sabe, señor Diarista, que las contiendas literarias y con especialidad las afectas como la presente al cálculo aritmético, no se defienden con insolencias ni con razones de pie de banco, prorrumpiendo desentonadamente porque sí, porque no; porque dentro, porque fuera; porque tinto ó porque blanco; sino es con ciertas y meditadas proposiciones con sus respectivas pruebas y demostraciones, valiéndose para ello siempre y quando lo

requieran las circunstancias del asunto controvertible, de las competentes definiciones, hipótesis, axiomas y teoremas.

3 En esta atencion, y respecto á que Vm. habrá penetrado ya el principal objeto á que se dirige esta mi segunda carta, que es á probar por principios ciertos é indudables que lo que expone el Sr. Villar mi antagonista en los diarios del 15 y 16 del corriente setiembre es absolutamente incierto, y que no le he usurpado nada de sus decantados descubrimientos, porque como ya dexo sentado en mi primera carta soy diametralmente y con mucha razon opuesto á ellos, desentendiéndome de todo lo que es fruslería, terquedad y vagatela, por no molestar la atencion de Vm. y la del respetable pueblo de Madrid, daré principio á mi defensa que es en la forma siguiente.

4 En contestacion á la impugnacion ó mas bien dicho *rechífla* que me hace el Sr. Villar en el párrafo 1.º de su carta, y en otros varios lugares de ella sobre la expresion *Aritmética eclesiástica*, debo responder á dicho Señor, que así como su merced fué de sentir en otro tiempo que *equinocio* y *novilunio* eran voces sinónimas ó que significaban una misma cosa (a), así tambien soy yo de sentir ahora y siempre que *cómputo eclesiástico* y *aritmética eclesiástica* significan una misma cosa y que son expresiones sinónimas.

DEMOSTRACION. Porque la palabra *cómputo*, segun el diccionario de nuestro idioma significa *cuenta* ó *cálculo*; la palabra *aritmética* es un axioma tener este mismo significado; el adjetivo *eclesiástico* es uno mismo en ámbos casos, sin otra diferencia que la de variar su terminacion para concordar con el femenino *aritmética*: luego *aritmética eclesiástica* será lo mismo que *cómputo eclesiástico*. Y si el Sr. del Villar supiera el significado del *cómputo eclesiástico*, no deberia dudar del correspondiente á la *Aritmética eclesiástica*.

5 Continuando con mi defensa, digo que todo el discurso de la obra del Sr. Villar, segun lo dice espresamente en el párrafo 2.º de su carta y lo da á entender en otros muchos, se reduce á decir, demostrar y sostener (b) *que segun el artificio y disposicion del calendario perpetuo Romano, segun el sistema de Meton adoptado en él, y segun la cuenta que sigue la Iglesia para la celebracion de la Pascua, debiendo estar siempre fixo el equi-*

(a) Confieso habérselo oido decir así á mi antagonista algunas veces en nuestras conferencias.

(b) Trabajo le ha de costar, señor Diarista.

nocio verno (a) en el 21 de marzo, no podrán anticiparse ni atrasarse las lunas sin que se anticipen ó atrasen los equinocios.

6 Voy á probar á Vm. señor Diarista, por principios ciertos é indudables, que la antecedente proposicion de mi antagonista tiene tanto de verdad como la proferida por él mismo en otro tiempo de que *equinocio y novilunio* es todo una misma cosa; y para convencerlo matemáticamente me valgo del siguiente axioma. *Si un reloj se adelanta por sí mismo 10 minutos, y despues se le atrasan otros 10, este reloj quedará en el mismo ser y estado que si jamas se hubiese adelantado.* Esto es lo que cabalmente sucedió en el mismo acto de la correccion del calendario al equinocio. Éste, vuelvo á decir, se adelantó por sí mismo 10 dias en el discurso de 1257 años que mediaron entre el Concilio de Nicea, celebrado en 325, hasta 1582 en que se corrigió el antiguo calendario, cuyos 10 dias son los mismos que en el último de estos dos años se le suprimieron al mes de octubre para restituir el equinocio á su lugar Niceno, quedando éste fixo, á saber el *equinocio vernal* en el 21 de marzo del mismo modo que si jamas se hubiese adelantado.

7 Supuesta la fixacion, ó permitiéndomelo decir así, la inmutabilidad de los equinocios en el 21 de marzo por medio de las equaciones solares, pasaremos á exâminar si á las lunas les sucedió lo mismo, como con poca meditacion siente el Sr. Villar (5), á pesar de suponerse mi maestro. En el año 328, esto es tres años despues del Concilio de Nicea en que rigió el aureo número 6, sucedió el novilunio de octubre de aquel año en el 20 de dicho mes, segun lo indica el antiguo calendario (b): en el año de la correccion, en que rigió el mismo aureo número 6, sucedió en el dia 26 de dicho mes, como queda demostrado en el 7º presupuesto; y pues estando fixo el equinocio en el 21 de marzo en âmbos casos, en el primero sucedió el novilunio en el

(a) Este sí que es raro y nuevo equinocio. Yo estaba en la inteligencia hasta ahora de que solo habia en el año dos equinocios llamados *vernal* el de la primavera, y *autumnal* el del otoño; pero ya veo que el Sr. del Villar, como tan instruido en estas materias, ha encontrado un tercer equinocio, á no ser que no reparando en pelillos haya substituido *v* no por *vernal*, como en iguales circunstancias pudiera substituir *cano* por *canal*.

(b) Véanse los presupuestos de mi carta anterior contenidos en el diario del 2 de setiembre, y particularmente en este caso el 2.º presupuesto; pues aunque mi antagonista dice en el párrafo 1.º de su carta, contenida en el 16 de dicho mes, que son impertinentes y fuera del punto que se controvierte; por último me los aprueba por muy comunes y sabidos entre los computistas, y con ellos protesto hacer mi defensa, citándolos dentro de un paréntesis á estilo matemático.

dia 20 de octubre, y en el segundo en el 26, debiendo suceder ámbos en un mismo dia, como siente el Sr. Villar (5); de aquí resulta, que aun en el supuesto de estar siempre fixo el *equinocio vernal* en el 21 de marzo, como con efecto lo está por medio de las equaciones solares, pueden atrasarse ó bien adelantarse las lunas nuevas en el calendario de la Iglesia, á pesar de la autoridad de Meton, y de su sequaz el Sr. Villar (5). *Luego ya queda demostrado, y en bastante forma, que la proposicion y sistema de mi antagonista es absolutamente falsa ó agena de verdad.*

8 Ahora bien, señor Diarista: si los pocos conocimientos con que me hallo acerca del cómputo eclesiástico se los debo á las luces y desvelos del Sr. Villar, como quiere sostener éste en su carta, ¿que tal habré aprovechado quando teórica y prácticamente destruyo el sistema de mi maestro? Y á vista de esta demostracion matemática ¿habrá todavía algun hombre sensato que por mas que diga, afirme, profiera, jure y perjure mi antagonista, llegue á persuadirse que yo le he usurpado la mas mínima tilde de sus decantados descubrimientos, quando absolutamente y con sobrada razon soy opuesto á ellos? Juzgo que no; pero si á pesar de esta demostracion hubiese todavía alguno que se hallase vacilante, podrá informarse del Sr. D. Francisco Verdejo, que tiene bien vistos y exâminados los discursos de ámbos contrincantes.

9 Si exâminamos ahora con atencion todos los demas particulares contenidos en la carta del Sr. Villar, no sacaremos en limpio otra cosa que la de querer sostener, sin ningun cimientto, que quando le fuí á consultar la duda contenida en mi anterior carta, no tan solo me satisfizo á ella esplicándome con mucha claridad (a) *que el yerro de la epacta del nuevo calendario es de tres dias por defecto* (b), sino es que por mas esplicaciones que me hizo sobre este particular, no me lo pudo hacer comprender (c); por cuya razon me hubo de entregar toda su obra, que tuve en mi poder muchos dias, habiendo podido copiarla despacio (d).

(a) Con mas fundamento pudiera decir obscuridad.
(b) Con esta declaracion tan sincera cayó mi antagonista en el garlito, como raton en boca de gato, segun y como se verá por la demostracion contraria.

(c) Ni hasta ahora lo he comprendido; y esta es una de las pruebas que alegan á mi favor para demostrar que no soy plagario.

(d) Lo mismo pudo haber hecho mi antagonista con mi Aritmética eclesiástica, que igualmente tuvo en su poder todo el tiempo que le acomodó; pero como pudiera yo copiar un discurso, que le demuestro por mas falso que el alma de Júdas, para venderle al público por mio, y perder la buena reputacion que hasta ahora le he merecido en las pocas obras que he publicado, segun y como lo testifica el Sr. Verdejo en su carta contenida en el diario del 25 del corriente?

10 Voy á probar á Vm. señor Diarista, para que se lo haga entender si pudiese al Sr. D. Ignacio del Villar, que la proposicion de éste en querer sostener que el yerro de la nueva epacta es de tres dias por defecto, tiene tanto de verdadera como de santa la ley de Mahoma; y que las razones que tenga mi antagonista para defender lo contrario, tendrán tanta solidez como la que tuvieron las del *Ingenioso Hidalgo* para defender que la vacia de Barbero era el yelmo de Mambrino.

Para convencer de verdadera esta mi proposicion, habré de dar ante todas cosas la definicion de la palabra *epacta*. Daré noticia despues de las epactas correspondientes á cada uno de los 19 números de oro con que se gobernó el calendario antiguo de la Iglesia. En seguida hablaré de los efectos que causan en el calendario las equaciones lunares y solares; y por último manifestaré la epacta que principió á regir con el nuevo calendario en virtud de la equacion solar que se hizo en el año de la correccion, con lo que convenceré á Vm. señor Diarista (aunque no á mi contrincante) que el yerro de la nueva epacta es de un solo dia por defecto, y no de 3 como quiere sostener el Sr. Villar (9).

11 Supuesto lo referido, y principiando mi demostracion por el orden prometido, digo que *epacta* no es otra cosa que el número de dias que la luna entrada en el mes de diciembre tiene en el último del año: v. g. en el presente año de 1811 rige la epacta VI, porque la última luna del año antecedente entró en el 26 de diciembre, desde cuyo dia inclusive al 31 del mismo distan cabalmente 6 dias, que son los de la epacta regente del presente año.

12 Las epactas que gobernaron el calendario antiguo de la Iglesia, particularmente en el Martirologio Romano, son solamente 19, correspondiente cada una de ellas á cada uno de los 19 números de oro (Presupuesto 1º). La primera que se llama epacta anual, es la diferencia $365 - 354 = \text{XI}$, que cabalmente son los dias en que el año comun solar escede al político lunar de 12 lunaciones: pues en suposicion de que los años solar y lunar principien juntos en 1º de enero de qualquier año, como sucedió en el de 1805, y volverá á suceder en el de 1824, la duodécima luna concluirá en el 20 de diciembre, hasta cuyo dia se cuentan los 354 del año lunar; y principiando el 2º año del ciclo metónico en el 21 del mismo mes, hasta 31 inclusive del propio contaremos XI dias de epacta (11). La 2.ª epacta con que se gobernó el antiguo calendario y que correspondió al aureo número 2, es 2 veces $11 = \text{XXII}$; la tercera que correspondió al aureo número 3, es $3 \times 11 = 33$, de cuyo producto

rebatando una lunacion de 30 dias queda la resta ó epacta **III**, y á este respecto todas las demas epactas segun y como se manifiestan en la siguiente *Tabla*.

Números de oro			1	2	3	4	5	6	7	8
Epactas.....			XI	XXII	III	XIV	XXV	VI	XVII	XXVIII
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IX	XX	I	XII	XXIII	IV	XV	XXVI	VII	XXVIII	XXIX

13 En atencion á que ya sabemos las epactas correspondientes á cada uno de los 19 números de oro ántes de la correccion del calendario, réstanos averiguar ahora las que correspondieron á los citados números desde el mismo acto de la correccion; mas porque la determinacion de estas epactas provino de la equacion solar que se hizo en el mes de octubre de aquel año, suprimiéndole los 10 dias ya referidos en mi anterior carta (Presupuesto 6º), ántes de manifestar estas epactas conviene dar á entender el efecto que causan en el calendario las equaciones solares y lunares, ó lo que es lo mismo, la supresion de dias y adelantamiento de lunas (*a*), segun y como lo demostraremos en los dos teoremas siguientes.

Teorema 1º Si en el calendario perpetuo romano sucediese alguna equacion lunar, ó lo que es lo mismo se adelantasen los novilunios, tantos quantos dias contenga la equacion lunar, tantos se deberán adelantar las epactas haciéndose estas *mayores*. Demostracion: porque rigiendo, por exemplo, en el presente año la epacta **VI** por razon de que el novilunio del diciembre pasado sucedió en el 26 (11), si hubiera sucedido en el dia antecedente, esto es en el 25, deberia regir la epacta **VII**, que es el número de dias que tendria la luna en el 31 del mismo. Luego &c.

Teorema 2º Si en el calendario perpetuo romano se hiciese alguna equacion solar, ó lo que es lo mismo, se suprimiese alguno ó algunos dias á qualquier mes del año, tantos quantos dias contenga esta equacion, tantos se deberán atrasar las epactas haciéndose estas *menores*. Demostracion: porque rigiendo v. g. en el año presente la epacta **VI** por razon de que en el 31 del diciembre pasado tenia la luna otros tantos dias de edad (11), si á este mes se le hubiera suprimido un dia, por exemplo el de

(*a*) Ya queda demostrado en el párrafo 7 contra la opinion de mi antagonista, que pueden tener mutacion las lunas nuevas en el calendario, aunque el equinocio vernal permanezca constante en el 21 de marzo.

Inocentes, debería regir en este caso la epacta v, que son los días de edad que debería tener la luna en el último del año, puesto que apareció en el 26. Luego &c.

14 *Consecuencias de los antecedentes.* Respecto de que ya sabemos las epactas correspondientes á cada uno de los 19 números de oro ántes de la correccion del calendario (12): que en el año de la corrección rigió el aureo número 6 (Presupuesto 5º), al que en la serie epactal antigua le corresponde la epacta vi (12): que al mes de octubre del enunciado año se le suprimieron 10 días para restituir el equinocio al 21 de marzo (P. 6º); y que por cada día de esta supresion se atrasó otro las epactas en el calendario, y por consiguiente 10 epactas por los 10 días que se suprimieron (13. T. 2º); de aquí resulta que retrocediendo ahora otros 10 días de epacta contados desde la vi perteneciente al aureo número 6 (12), termina el retroceso en la epacta xxvi

I.. 2.. 3. 4.. 5. 6.. 7.. 8.. 9.. 10
VI.. V.. IV.. III.. II.. I.. .*. XXIX.. XXVIII.. XXVII.. XXVI
que es la que principió á regir con el nuevo calendario de la Iglesia, segun es público y notorio (Presupuesto 5º); y como el novilunio de octubre de aquel año sucedió en el día 26, al que en el calendario gregoriano le pertenece la epacta xxvii (Presupuesto 4º); de aquí resulta que rebatiendo de la época 27, con que debió principiar á regir el nuevo calendario, la epacta 26 con que principió, resulta la epacta $27 - 26 = 1$, que es el error por defecto de la epacta del nuevo calendario, y no de 3, por mas que se mate mi contrario. Luego &c. (10).

15 Puesto que ya sabemos que desde 15 de octubre de 1582 en que regía el aureo número 6 para señalar los novilunios principió á regir tambien la epacta xxvi (14), si continuamos el orden prescripto en el número 12 de añadir sucesivamente á esta y demas epactas que vayan resultando, hasta el aureo número 19, la epacta anual xi, y retrocedemos tambien hácia la izquierda, restando sucesivamente la misma epacta xi hasta el aureo número 1º, resulta esta serie epactal

Números de oro		1	2	3	4	5	6	7	8	
Epactas.....		I	XII	XXIII	IV	XV	XXVI	VII	XVIII	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
XXIX	X	XXI	II	XIII	XXIV	V	XVI	XXVII	VIII	XIX

que es la designada en las tablas milianas con la letra índice D, cuya serie rigió hasta el centésimo de 1700 esclusiva, debiendo haber sido la serie epactal E si no hubieran quedado las epactas atrasadas en un dia, y no la serie epactal A, como confusamente quiere mi antagonista.

16 Quedando ya demostrado y en bastante forma, no solo la ridícula y estravagante proposicion del Sr. del Villar en ofrecerse á sostener, que en suposicion de que el equinocio vernal haya de permanecer constante en el 21 de marzo, no podrán anticiparse ni atrasarse los novilunios sin que se anticipen ó atrasen los equinocios (5, 6 y 7), sino es que tambien que el yerro de la nueva epacta es solamente de un dia, y no de 3 por defecto, segun el cálculo que hicieron los autores de la correccion (14), parece que deberíamos tratar ahora del que debieron haber hecho para hallar la verdadera epacta xxvii, que es la que debió principiar á regir con el nuevo calendario, segun lo tengo ya demostrado en los presupuestos de mi anterior carta, y concedidos por mi antagonista en el diario del 16. Mas porque el principio de esta demostracion es el mismo que debe tomar mi contrario para probar que el yerro de la nueva epacta es de 3 dias por defecto, queda suspensa mi pluma para mejor ocasion, en la que haré ver que segun la idea y cálculo erróneo que sigue mi antagonista por falta de meditacion, el yerro de la nueva epacta deberá ser justamente de 4 dias por defecto.

17 Sí señor, señor Diarista! estas son las demostraciones matemáticas que ha dado y la que se ofrece á dar el inventor de la rara y nueva *Aritmética eclesiástica*! el que no merece otra aceptacion que el de la risa y menosprecio del público! el que por falta de lógica no ha podido llegar á comprender que es de 3 dias por defecto el yerro de la nueva epacta, á pesar de las repetidas esplicaciones que le ha dado el invicto y nunca bastante elogiado D. Ignacio del Villar! y esta es últimamente la demostracion que ha hecho para vindicar su honor, y probar la falsedad del expresado Sr. Villar, en querer sostener sin ningun fundamento, que le ha usurpado tanto atajo de absurdos este su mas afecto servidor, y menor individuo del Real Colegio Académico de Profesores de Primeras Letras de esta Corte Q. S. M. B.

Diego Narciso Herranz.

Impresa con las licencias necesarias á espensas del autor en la oficina de IBARRA, y dada al público de gratis.