Este libro esta Concedido
Ususo del Religioso. que
hiciere Los. Diatarios

Este libro lo dispuso, y recopilo de otras obras el
P.e Fr. Fran.co de Cordoba Religioso Capuchino, Hijo
de la Provincia de Andalucia. de Verdad hombre docto
particularmente para consultas. Fue lector de S.ta Teo-
logia Guardian muchas vezes, y Diffinidor. dexo
algunos libros en Quarto M.S. de Resoluciones y
Consultas. Murio en el Conuento de Sevilla año 1667
a 4 de Diziembre de edad de 67. años. y 47 de Relig.on
Ave Maria.

Algunas cosas curiosas de Cronologia y Reportorio de la razon de los tiempos.

De los Circulos Equinocial y Zodiaco: y diuision del cielo.

Cap. 2.

Los Astrologos para mejor considerar los lugares, y mouimientos delas estrellas, y de los Planetas, y entender el orden que el Summo hacedor puso entre las cosas superiores, y los efectos deste mundo inferior, aduirtieron en el decimo cielo, dos principales Circulos, delos quales el vno es casi aquel camino que el Sol señala alos 21. de Marco, y alos 23. de Septiembre, mouiendose en 24 horas de leuante en Poniente: al qual llamaron Equinocial, porque quando el Sol le señala en aquellos dias, hace Equinocio, e igualdad del dia y de la noche en toda la tierra. Otro Circulo señala el Sol con el otro mouimiento, que es proprio suyo, partiendo de vn punto qualquiera del cielo, y mouiendose de poniente en leuante, algo sadeada y oblicamente, hasta que al cabo de vn año vuelue al lugar de donde partio; y mediante este circulo y mouimiento, el Sol vnas veces se llega hacia nosotros, y otras esta mas apartado, como parece en Inuierno, y Verano. Llamanle Zodiaco, de Zoi, que es Vida; porque del mouimiento que el Sol y los Planetas tienen por el, se causa la vida en todas las cosas. o se dice de Zoa, que son animales; porque se parte en ciertos espacios, que tienen nombre de algunos animales, por estar las estrellas deste circulo en el octauo cielo en disposicion que lo parecen: o por la influencia que tienen sobre los animales. Los Latinos le nombraron signifer, que quiere decir Circulo, que mueue los signos. Aristoteles le nombra Circulo obliquo, diciendo que por el mouimiento que por el hace el Sol se causan las generaciones y corrupciones del mundo. diuiden cada vno destos dos Circulos, (y qualquiera otro que en la esfera del mundo se imagina) en 360. partes, que llaman grados, y cada grado en otros 60. que nombran minutos: y cada minuto en otros 60. que se dicen segundos. y assi partieron los segundos en terceros, y los en quartos. Corta pues el Zodiaco ala Equinocial en dos partes y quales, declinando la vna parte del Zodiaco hacia el Polo Septentrional, o, Norte, por 23. grados y medio casi, en el punto que mas se deuia dela Equinocial: y otro tanto declina la otra

mitad

mitad hacia la parte Austral, por el punto que mas dista. Estos dos Circulos, Equinocial, y Zodiaco, son los mayores que se señalan en los dos movimientos; que llamamos del primer mobil, y de los otros planetas. el del primer mobil si fuera solo en el cielo, no vbiera variacion en los efectos de naturaleza, siempre fueran vnos mismos, o, siempre calor, o, siempre frio. y assi fue necessario el otro segundo movimiento, para que vbiesse variedad en las cosas naturales, obrando diversidad de efectos, segun la mudança de estrellas y Planetas en cada parte de los Cielos. De manera que el movimiento proprio de los 7. cielos inferiores, causa la variacion, y diversidad en las generaciones y corrupciones de las cosas; y el movimiento del primer mobil comunica aquella diversidad de efectos a todo el mundo. a este parte por medio la Equinocial, y a aquel le parte el Zodiaco, y cumplen los Planetas en diferentes tiempos, para que la variacion fuese mayor en la producion de las cosas. no se aparta el Sol de vna linea que va derecha por medio del Zodiaco, que se llama Eclipticа: los Planetas, vnas veces estan en ella, otras se apartan al vno y otro lado: y lo que mas se apartan, es por siete partes y media casi, hacia vna y otra parte: assi el Zodiaco tiene de ancho. 15. partes, y de largo, 360. influien las partes deste Zodiaco en la massa de los elementos, que constituien los mixtos quatro cosas: Calor, humor, frialdad, y sequedad: y esto engendrando, o, corrompiendo: que es dando principio a las cosas, o haciendo las perseuerar en estado que llamamos medio; o, destruiendo las, que es su fin. &c.

De la diuision de la tierra y Primeramente de Europa.

Cap. 2.

Toda la redondez de la tierra abitable, se diuide en quatro partes: Europa, Asia, Africa: y el nueuo mundo llamado Indias occidentales. La Europa llamada assi de vna hija del Rey Agenor de Fenicia, que robada por Jupiter, fue llevada de africa en Candia, antiguamente llamada Creta) tiene por terminos por la parte del Occidente el Oceano Athlantico, el Cantabrico, y Aquitanico: por el Septentrion, el Bretanico, el Deucaledonio, el Hiperboreo. por el medio dia el Mar mediterraneo. por el Oriente el Mar Egeo, Ponto Euxino, Bosforo, Cimerio, Laguna Meotis, y el Rio tanais: y vna linea, que diuidiendo la Europa de Asia, va de aqui hasta el Seno Gandauico, que confina

con

con el Mar elado, o, Scitico. Algunos Cosmografos La compararon a un dragon, delqual hicieron la Cauça en España, diuidida por los Romanos en tres Prouincias, Betica, Lusitania, y Tarraconense: y por los Alarabes, (que vn tiempo tuuieron en ella su dominio) en muchos Reynos. aora se diuide en Castilla la Vieja, y nueua, Leon, Galicia, Portugal, Andaluçia, Granada, Murcia, Valençia, (a quien pertenecen Mallorca, y Menorca, e Ibiça) Aragon, Cataluña, Nauarra, Guipuzcoa, y Vizcaya. por estas vltimas confina, en los montes Pirineos con el Reyno de Françia, que los antiguos diuidieron en Las quatro Galias, Aquitania, Lugdunense, Belgica, y Narbonense. los modernos incluien en la Aquitania, a Auernia, Gascuña, Andegauia, Borbon, Armiaco, y Bari: en la Lugdunense, a Normandia, Bretaña, y Furonia: en la Belgica, la Picardia, Campaña, y Borgoña con otras Prouincias que aora se cuentan en Alemania, Labaxa, o, estados de flandes: Como Flandes, Hanonia, o Landa, y Zelanda, Brauante, Geldres, Luxemburg, la Lothaxingia, Alsatia, Suyçia, o Suiceros, que son de la alta Alemania. y finalmente en la Narbonense, incluien la Prouença, y delfinazgo, Lengadoch, y Saboya. al Septentrion de Françia estan las dos islas de Bretaña, Hiberia, o Irlanda, y Angelia, que se diuiden en dos Reynos, Ingalaterra, y Escocia, con las Islas Hordadas. al oriente de Françia, esta sobre el Danubio la Grande Alemaña, en que se incluien Frisia, Saxonia, Hasia, Vuestfalia, Franconia, Misnia, Turingia, Valesia, La Cimbrica, Chersonesus, que aora se dice dania: Pomerania, La Marca antigua, Schlesia, Reyno de Bohemia cercado de montes, y de la Selua Hircinia; y vltimamente la Moravia. tiene Alemaña al Oriente La Sarmaçia Europea, que contiene en si Las dos Polonias mayor y menor, de donde salieron los Vuandalos, Prusia, Rusia Rubea, o Reuteenia, y Podolia; y junto a esta La Tauria Chersonesus, llamada aora Gazaria, o, Tartaria menor: La Moscouia; Lituania, a la qual se sigue Liuonia, que es la vltima

España

Françia

flandes.

irlanda
ingalaterra

Alemaña

Sarmaçia

Polonia

Tartaria.

Moscouia.

que

que los antiguos conocieron en Sarmacia. De aqui hacia el Norte se siguen las Regiones septentrionales, de donde salieron Hunnos, y Godos, (que con los Vandalos ocuparon casi toda la europa:) en las quales se incluien el Reyno de Scandia, el de Suecia, donde es Vuestrogocia, y Ostrogocia: el de Noruegia, o, Noruega, la Filandia, Corelia, Biarmia, Scrieffinia, Finmanchia, Lappia, y Bodia, con las islas de Zelant, Fionia, Femara, Lalandia, Falster olandia, Gotua. y en lo mas setentrional Islandia, que se tiene por la Vltima Thule de los Antiguos, y Groenlandia, junto ala Scrieffinia, que son tierras frigidissimas, y de perpetuo yelo, por lo qual sus habitadores tienen por mejor hacer sus guerras en el Invierno, puesto que algunas dellas tengan en el Verano vn continuo dia sin noche, desde dos dias de Mayo hasta doze de Agosto = Al medio dia de Alemania esta la Rhetia, en quien se incluien la Algauia, y Burgoya, junto alos Alges. Luego hacia oriente se sigue Vindelicia, llamada Boyparia, y agora Babiera; y al medio dia della el Condado de Tirol, y la Panonia mas alta, que se dice Austria, la Stiria, Carinthia; Istria; y el Friusli; y la Panonia inferior nombrada Vngria: y junto a ella, la Croacia, y la Dalmacia, o, Esclauonia, que estan a mano derecha entrando en el golfo de Venecia; porque ala izquierda esta la Italia, que contiene el Estado de Milan, o, Lombardia, la Toscana, el Latio, donde esta Roma (y en ella el Summo Pontifice Vicario de dios y Cauesa de la Iglesia Catolica) la Vmbria, y Sabinos, que se incluien aora en el Ducado de Espoleto, la Marca de Ancona, La Campania, La Apulia, y Calabria, y luego junto a esta, la Isla de Sicilia, nombrada assi de los Sicanos, gente Espanola que fueron los primeros que la habitaron: y cerca della la Isla de Malta: y mas al poniente, Corsega, y Cerdena. Estan tambien en Europa Dacia, llamada aora Vualachia, y la Transiluania, la Missia inferior que abraca en si la Bulgaria, Bosina, y Rascia, y la Missia superior en quien cae la Cerbia, junto alas quales esta la Grecia, que contiene a Tracia, donde esta Constantinopla cauesa del Imperio turquesco, a Macedonia entre el mar Jonio, y Egeo, que en tiempo de Alexandro Magno fue señora de gran parte del mundo. Epiro, Acaia, Peloponeso, y las islas de Candia, Negroponto, y otra infinidad dellas que estan en el Archipielago, y en redor de la Grecia.

Scandia
Suecia
Noruega

Rhetia
Babiera.
Tirol
Panonia
Austria
Vngria
Croacia,
Dalmacia
Esclauonia
Italia
Milan.
Roma.

Sicilia.
Corsega
Cerdena
Dacia, o Vualachia
Missia.
Grecia.
Tracia.
Constantinopla.
Macedonia
Epiro
Acaya.

De La Asia Cap. 3.

La segunda parte de la tierra se dice Asia, de la Ninpha Asia hija de Oceano y de Thetis que fue muger de Japhet, o segun otros, de osio Lidio hijo de Maneo. tiene por terminos al poniente el Mar bermejo, llamado seno Arabico, que la diuide de Africa con vna linea, que desde el mar interior deste se estiende hasta el mar mediterraneo egipcio al medio dia tiene el mar oceano indico, que aun oy aqui se dice Rubro. al oriente, este indico, y el estrecho de Cheinan, o, Anian. al septentrion el oceano Scitico, o Tartarico, que otros llaman clado. tiene Asia partidos los terminos de Europa, la Sarmacia Asiatica que cae en la Tartaria junto al Rio Tanais; en la qual cae la Rusia Alba; y parte de Moscouia, que profesa el rito delos Christianos Griegos, y la Region delas Amazonas; Colcos, donde fue la fabula de Jason y el vellocino dorado. Iberia, que es poderosa en la guerra. Albania, donde los ninos (de blancos) ven menos de dia, que de noche. La Asia menor, que aora se dice Turquia, o, Anatolia; en que se incluien Paphlagonia, el Ponto, y Bitinia: donde estan Calcedonia, y Nicea, en no olvidadas con los Concilios Niceno, y Calcedonense. Troas, que es la propriamente se dice Asia, donde fue la antigua Troya, La Misia, Lidia, Caria, Phrigia, Licia, Pisidia, Pamphilia, Cilicia, donde es Tarso Patria del Apostol S. Pablo. Licaonia, Galacia, Cappadocia, Armenia Menor llamada Ararath, en la sagrada Escriptura. y la Armenia menor donde estan los Georgianos, que dicen defienden la fe de xpo. La Siria celebradissima en las letras sagradas. Phenicia donde dicen que se cria el Ave fenix: y la Judea, que se diuide en Galilea, Samarea, y Samaria. La Mesopotamia entre los dos Rios Tigris, y Eufrates. La Assiria, Babilonia, y Caldea, donde fue la torre de la diuision delas lenguas, y donde floreciron las letras de la Astrologia. Las tres Arabias, Petrea, donde esta el monte Sinai. desierta, donde estuuo el pueblo de Israel. y la felix, sobre el mar Bermejo donde es Meca que tiene el Cancerron de Mahoma, y de donde salieron los Alarabes deseminadores de su falsa religion tan perniciosa en el mundo, y donde se cria el Ligno Aloes, Mirra, Incienso, Cinamomo, Camellos, oro, y Piedras preciosas en grande abundancia. La Media donde tuuieron su imperio los Medos. La Sufiana

Mar bermejo. o, Seno Arabico

Mar mediterraneo egipcio

Oceano indico o, Rubro

Estrecho de Cheinan o, Anian

Oceano Scitico, o Tartarico, o, Clado.

Sarmacia Asiatica

Tartaria

Moscouia.

Amazonas

Colcos

Albania

Asia menor, o, Turquia, o, Anatolia.

Ponto. Bitinia

Calcedonia,

nicea.

Troas.

Troya.

Tarso

Licaonia

galacia

Cappadocia

Armenia

Siria

Judea.

Mesopotamia

Assiria

Babilonia

caldea.

Arabia

Mar bermejo.

Meca.

Media

Medos.

Persia. Parthia Hircania Mar Caspio Margiana Massagetas Aria. Dangiana Aracosia Carmanias Seno Persico. Gedrosia, y Rio indio Guzarates. Cambaya. Sogdania. Paropanisy. o, Sibilestan. Saccas. Scitia. Tartaria el Cathai. Indias de Aquende y Allende, el Ganges. Narsinga Cananor. Calicut Cochin Bengala Berma Pegu. Siam. Malaca Camboya Bruma Cachuchin Rio Canton India Ultragange China.

Sugiana, y la Persia, cuio emperador es el Sophi gran enemigo, y freno del Turco. Parthia, Hircania junto al Mar Caspio. Margiana, en cuio medio estan los Massagetas que solian comer a sus parientes, amigos quando enfermaban, y por parecerles gran miseria el tener enfermedad, los mataban estando sanos. Aria, que aunque es muy infestada del Sol cria muy bien Viñas, y Coral. Dangiana, que tiene gran abundancia de piedras preciosas, y Vestidos de seda. La Aracosia, que usa Vestiduras de solo lino. Las dos Carmanias, Una desierta, y otra sobre el Seno Persico. Gedrosia, junto al Rio Indo donde caen los Guzarates. Cambaya junto al Mar indico. Sogdiana, donde se cria la Planta llamada Papirus en cuia corteza se solia escriuir en lugar de papel. Paropanisus, que agora se dice Siblestan, donde dicen que se cria pimienta. La Region delos Saccas, grandes flecheros, que viuen sin pueblos en los desiertos y bosques. Las dos Scitias, oriental, y occidental que se llama oy la gran Tartaria, sugeta al Gran Cam, Principe delos Tartaros, o Reyno del Cathai, que teniendo en si grandes Provincias se estiende hasta la mas oriental de toda Asia, por la mas Septentrional della: que por la parte meridional, se estienden las dos Indias de Aquende, y de Allende el Ganges, que se dicen mayor y menor. en la menor, que es la de esta parte, fueron los Magos Gimnosophistas que solian estar sin pestañear mirando al Sol desde que nacia, hasta que se pongia. y el Reyno de Narsinga, el de Cananor, y el de Calicut: donde acuden todos los mercaderes del oriente: el de Cochin, y el de Bengala, Berma, Pegú, Siam, y Malaca, que son la Aurea Chersoneso. Camboya, Bruma, Cachuchina, que confina con el Rio de Canton, tenido por el verdadero Ganges. desde el qual comienza la India Ultragangen, que es el gran Reyno de Taibin, comunmente nombrado la China, que diuidido en quince grandes Provincias, ocupa de largo mil Leguas, y quatro cientas de ancho (si es verdad lo que se crieuen las historias y libros escritos por sus naturales) defendido delos Tartaros con una muralla, que de sierras y muro tiene seiscientas Leguas. tiene Asia muchas

y

y muy notables Islas: en el Mar Mediterraneo las Esporadas, y Chipre; en el Occeano Indico, Zeilan, y La Samatra, nombrada por los antiguos Taprobana junto ala Malaca. Las Janas, maior y menor. Islas de Celebes, y Burnei. Las Philipinas, las de Maluco, y Gilolo, de donde viene el Clauo; Los Lequios, Islas de Jagon, y Japafo, llamadala nueua Guinea: y las Islas de Salomon, Con otro numero casi infinito de islas que se contienen en aquel espacioso occeano, nombrado el gran golfo dela Concepción.

Islas Esporadas Chipre.
en el occeano indico. Zeilan La Samatra Las Janas. Celebes Burnei Philipinas Maluco Gilolo Lequios Jagon Islas de Salomon

De Africa. Cap. 4.

Africa quiere deçir abrigada y sin frio, por estar la mayor parte della en la Torrida Zona, se dixo assi de Afro, Vno delos descendientes de Abrahan. fue nombrada por los Griegos Libia, y Hesperia. tiene por el Septentrion el mar Mediterraneo, que la diuide de Europa y de Asia; por el occidente el gran occeano Atlantico. por el medio dia, el occeano Etiopico. y por el oriente el mar Bermejo, o Seno Arabico que la diuide de Asia, y el Seno Barbarico, o Aspero mar de Ptolomeo. alagante de Africa, conocida por los antiguos, la diuidieron en Mauritania Tingitana, que contiene en si el Reyno de Fez, y el de Marruecos, hasta el Sur remoto, que cada vno dellos tiene siete grandes prouincias; y en Mauritania Cesariense, en quien caen los Reynos de Tremecen. Oran, Tunez, Argel, y Bugia, Numidia, y Africa menor, donde esta Constantina, y fue Cartago Competidora del pueblo Romano, y aora esta el Reyno de Tunez y Tripol, de Berberia; La Cirenaica, Pentapolis; donde fueron las cinco Ciudades llamadas, Berenis, Arsinoe, Ptolemias, Apolonia, y Cirene, destruidas el dia de oy. La Marmarica, donde fue Higon, obispal de S. Augustin. Libia, o, desierto de Barca donde fue el templo de Jupiter Amon. y Egipto, donde es Alexandria patria de Ptolomeo, en nobleçida con el martirio de Santa Catarina. Siguese luego la Etiopia Sub Egipto, donde es la isla de Moroe,

Africa
Libia
Hesperia
Mar Mediterr.
occeano atlan.
el Etiopico. y
el Bermejo
o, seno Arabico.
seno Barbarico
Mauritania tingitana.
fez
Marruecos
Mauritania cesariense
Tremecen
oran
Tunez
Argel
Bugia
Numidia
Africa menor
Cartago, o, Constantina
Tunez
Tripol.
Cirenaica
Pentapolis
Higon.

Moroc, nombrada el Saba, de donde vino la Reyna Saba a ver al Rey Salomon. y en lo interior de Africa, la Libia Interior, y tierra de los Garamantes, y el Reyno de Nubia, adonde llega el imperio de los Abisinos, que por ser christianos, algunos han engañado en pensar que es el Preste Juan. Estan en esta parte oriental de Africa los Reinos de Adel, Grance, Fatigar, Melinde, Quiloa, Mozambique, (y enfrente del la Gran Isla de Madagascar, o, Isla de San Lorenço.) el de Sofala, Benamataxa, y el de Mahambana, sobre el gran Cauo de buena esperança; Voluiendo de alli la costa por el Rio de Angola, y Reyno de Manicongo, y Biafar, el de Dauma, Gago, Geloffe, y Melli; que caen en la Etiopia Occidental; por donde corriendo el gran Rio Niger, nombrado aora, Senega, entra en dos grandes brazos en el Oceano Athlantico: dexando entre ellos Una gran isla Luia punta mas metida en la mar se dice Cauo Verde muy nombrado por la contratacion de los negros. y desde aqui hasta el Sur remoto esta el Reyno de Zanhaga, y en lo interior de Africa muchas otras Provincias y tierras afigobladas como desiertas, por los grandes calores y arenales. Tiene Africa en el Mar Athlantico las Islas de Canaria, y las de Cauo Verde con la de Santo Thome de Varo de la equinocial, de donde vienen los negros atezados —

Delas Indias, o, Nuevo mundo. Cap. 5.

Las Indias llamadas Nuevo mundo, quarta parte de la tierra habitable, y la mayor, o, tan grande como todas las otras tres, auiendo sido ignorada por todos los antiguos, fue descubierta por los Españoles Castellanos el año de 1492. siendo Capitan Christobal Colon hombre digno de eterna memoria. Deuidense en dos Indias, del Norte, y del Sur. o, en dos espaciosissimos Reynos gouernados por dos Virreyes, de la Nueua España y del Piru. Las Indias del Norte, se terminan al oriente con el Oceano

Athlantico

Atlantico occidental. al medio dia tienen el gran Golfo dela Concepcion nombrado gran Mar del Sur. al Occidente el estrecho de Anian, o Cheinan. al Septentrion Un brazo del Mar Scithico Groenlandico, que corre por detras dela nueua España, florida, y Tierranueua. Contiene en si a Castilla del oro, en que caen las dos Ciudades, Nombre de dios, donde los hombres viuen muy enfermos: y Panama, escalas dela dos insignes nauegaciones, del mar del Norte, y mar del Sur. la Prouincia de Veragua, y Gouernacion de Costa Rica; que lo son ambas en minas de oro; la Prouincia de Nicaragua insigne por los Volcanes que tiene: y las Honduras, de la Vera Paz, y Obispado de Chiapa; la de Soconusco: y las gouernaciones de Guatimala, o, Guantemallan, Yucatan, y la de Tabasco; el Obispado y Prouincia de Mechoacan: y la de Guaxaca, con la dela nueua España; que es la mayor, y mas habitable delas indias del Norte; y donde los Grandes señores delas Prouincias tenian su asiento, y se tienen aora el Virrey y audiencia Real; La Prouincia de Flaxcala fidelissima alos españoles en la Conquista de Mexico; La Gouernacion y Prouincia de Xalisco, Nombrada Nueua Galicia, donde ay audiencia real, y estan las Prouincias delos Zacatecas, Chiametla, Culiacan, Cinaloa, Cibola, y Quiuira, con sus grandes y estendidos llanos aun no descubiertos: en que por la parte occidental, incluie la California, y todo lo que des de ay; ay hasta las tierras nueuas, o Cauo Mendocino: y de la otra parte del Leuante, la Prouincia de Panuco, y la florida, que se estiende desde aqui hasta la tierra nueua de Bacallaos, y Cabo de Labrador, hasta el Cauo Mendocino. En las indias del medio dia estan la gouernacion de Cartagena, el nueuo Reyno de Granada riquissimo de oro, y casi infinitas Esmeraldas, donde ay audiencia real, y la gouernacion de Popayan que en todo su distrito es tierra abundantissima de minas de oro. la Prouincia de Quito, que esta cuaxo dela Equinocial: el Reyno del Piru, donde en quinientas Leguas de Costa no llueue, y es el mas noble

del

del mundo en riqueza de casi infinita plata: e incluye ensi otras grandes Prouincias como es la de Cuzco, Chucuito, y los Charcas, donde ay audiencia real: la tierra de Potosi donde esta aquel riquissimo cerro que hinche el mundo de sus opulentissimas riquezas. el Reyno de Chile, belicosissimo entre todas las naciones destas Indias: y las tierras del estrecho de Magallanes aun no bien descubiertas. el Rio dela plata que tiene treinta y cinco leguas de boca, y en ancho mas de seiscientas: en cuias corrientes ay innumerables naciones mas belicosas que ricas: la Prouincia de sancta Cruz llamada comunmente el Brasil, por lo mucho que alli se cria, y de donde coge sus aguas el Rio de Marañon. el gran Rio de orellana, nombrado tambien de san Juan delas Amazonas principe de todos los que se saben en el mundo, que naciendo cerca de Quito, en la Prouincia delos Quixos, y navegandose por mas de mil y quinientas leguas (segun dicen) por entre grandes Prouincias, sale a nro oceano por vna boca de mas de cincuenta leguas. desde aqui se continua la nueua Andalucia, en que cae la Prouincia de Guayana, tan afamada en Riquezas de Omagua, y Omega con la del Dorado. y en la costa dela Mar del Norte los indios Aruacas que son por mayor parte Cariberes, muy belicosos: la Prouincia de Maracapana, y la gouernacion de Venezuela; Rio dela Hacha: sancta Marta; y Prouincia delos Palenques, nombrados assi, por los que vsan en sus fortificaciones: la de Cumana, con las islas de la Margarita, y Cubagua; o, nueua Cadiz, esteriles de agua, pero las mas ricas del mundo en abundancia de escogidissimas Perlas. tienen estas dos Indias muchas islas en el Mar del Norte, pero la mas principal es la de Haiti, nombrada Española, con grandes ingenios de azucar, de que proueeatoda Europa, y donde ay Audiencia real. la de Cuba, donde es el Puerto dela Habana, escala de todala riqueza que viene delas dos indias a España. la isla dela Jamayca; Boriquen, o, san Juan. los Lucayos, islas de Bimini, corruptamente llamadas Mi-

mere

Mimeres, de peligrosos Vaxos q a ralos quedasenborran la canal de Bayama: los Canibales, que son vn gran numero de islas de Caribes. entre las quales son la deseada, y dominica, muy celebradas delos Nauegantes, por ser la primera tierra que se encuentra en el Viage deste nueuo mundo ??.

Del Elemento del Aire. Cap. C.

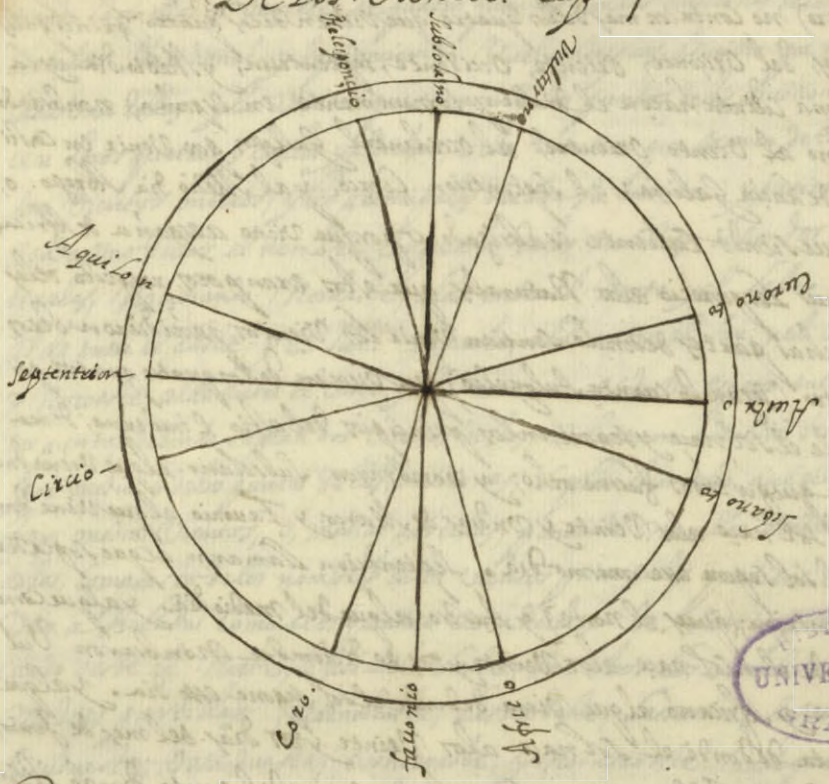
El elemento del ayre que llega desde la sobre la ?? delatierra y agua hasta el concauo dela esfera del fuego. es en general de naturaleza caliente y humedo, por la vecindad que tiene con los dos elementos fuego y agua, y recibe en si como en espejo todala virtud y acion delas influencias delos cuerpos celestiales y elementos tierra y agua. y asi en el resplandece gran diuersidad de mudanças que causan las exalaciones y vapores que suben delatierra y agua, y los influxos de la region celestial, y mouimiento delos Planetas por el circulo delos signos. Diuiden los Philosophos esta esfera del Aire en tres partes, por tres propiedades muy notables, que en ella se ven, que son parte Superior, inferior, y media. la parte Superior, por la Vecindad que tiene con el Elemento del fuego, y por las exalaciones que alla llegan, quando suben delatierra, es caliente y seca, aunque no tanto como el fuego. en esta se hacen las estrellas que vemos mouerse de noche de vna parte abra, y algunos cometas, y otros metheoros. en la segunda que es fria y seca por la distancia que tiene del fuego, y no ganar en ella las exalaciones, ni llegar alla la reflexion delos rayos del sol; se engendra la nieue, granizo, nubes, lluuias, truenos, rayos, y relampagos. en la tercera y mas Vaxa de todas que recibe mayores alteraciones, viuen los hombres, Animales y plantas; y vnas veces esta caliente y seca; otras fria y humeda: otras caliente y humida; y otras fria y seca. las quales variaciones se vienen no solo delos Vapores que de aca Vaxo se leuantan, sino dela manera conque hieren en la tierra los rayos del sol, y delos demas planetas, los quales donde caen perpendiculares hacen mayor impresion de calor, que donde vienen ladeados. de aqui es que aunque la Suprema Region del aire tenga su grosseza igual por todas

partes

partes, necessariamente esta grossura sea de variar en las dos regiones media, e infima, assi por la superficie convexa de la inferior, como por la concava de la media. es el Aire elemento claro y transparente, y mediante el por ser tan sutil, Ven los ojos, oyen los oidos, el olfato huele, y hacen sus operaciones los demas sentidos que tienen necessidad de medio. y assi estando este elemento grueso, ellos se entorpecen, y si esta limpio y puro, hacen bien sus officios. por el aire viuen todos los Animales que respiran, y del reciben refrigerio, y gran parte de su alimento. por el, siendo templado, se engendra, y viuifican todas las cosas viuientes: y por el contrario se destruyen y corrompen: porque este es el medio por quien exercitan sus virtudes los cuerpos celestiales en las cosas de aca abaxo; y casi ninguna cosa natural se hace, que no sea por medio deste. Por lo qual algunos Poetas le llamaron Iupiter que es Padre ayudador, porque a todos ayuda y a ninguno falta. Nombraronle los Griegos, Zeus, que es Vida, porque mediante el viuimos, nos mouemos, y somos. En el habitan las Nuues, y es de muy tenue y delicadissima sustancia: la qual facilmente se corrompe mediante los malos influxos del Cielo, y las fumosidades venenosas de la tierra y agua, con que se hace no solo hediondo, e insufrible, pero pestilencial, venenoso, y mortifero. y por su sutileza todo lo hinche, visita y penetra. Sube hacia arriba de su natural, baxa hacia abaxo quando abrimos algun pozo, o cueua, y mueuese circularmente llevado del primer mouil, dando vuelta de Oriente en poniente, con los cuerpos celestiales; como se ve por los cometas, que en su parte inferior se engendran. tiene otro mouimiento lateral en las dos Regiones suyas media, e infima, que por pasar por ellas las exalaciones y detenerse alli los vapores de los dos cuerpos tierra y agua, impelidos de la frialdad de la Region del medio, se mueuen sadeadamente por virtud del cielo hacia todas las partes del mundo y menean el aire, haciendo y causando el que comunmente llamamos viento.

de

De los Vientos. Cap. 7.



Dos generos de humores se levantan de la tierra y agua y de los Cuerpos inferiores mediante el calor del Sol y de los Planetas y estrellas: Vnos que son calientes y humedos, que nombramos Vagores; Otros Calientes y secos, q̃ se dicen exalaciones: el Viento es vna exalacion Caliente y seca engendrada en los Cuerpos inferiores, la qual saliendo dellos, se mueve ladeadamente al rededor del Cuerpo de la tierra. Levantandose de la tierra la exalacion seca, encuentra en el camino los Vagores, los quales auiendo subido a la parte fria del Aire, vienen gruesos y frios hacia abaxo, y ocupan la media region del aire, q̃ es como no quedan auaxar abaxo la exalacion por ser de sus Liuiana, ni levantarse arriba por encontrar en el camino el Vagor frio, que es su contrario; necessariamente sea de mouer hacia los Lados: de donde viene a hacerse gran impetu, mouimiento, y agitacion; principalmente quando ay en el aire gran copia de Vagores, y exalaciones: y esta exalacion

assi mouida se nombra Viento, porque viene. los muy antiguos (como parece por Homero) no contaron mas dellos quatro que vienen delas quatro principales partes del Oriçonte, oriente, Occidente, Septentrion, y Medio dia. y la misma cuenta hacen el dia de oy lo mas ordinariamente en España; nombrando Solano al Viento Oriental; al Occidental Gallego; por Veniz en Castilla, de hacia Galiçia: al Septentrion Çierzo. y al Medio dia Abrego. o, porque siendo Caliente es abrigado, o porque viene a España de Africa. despues les pareçio alos Naturales, que estos eran pocos respecto delas muchas partes de donde sentian venir los Vientos, y añadieron otros quatro (segun lo cuenta Aulogelio) que vienen de los quatro puntos por donde el Sol nace y pone, en los principios del estio e inuierno; de manera que en todos fueron ocho; y nombraron Subsolano al que viene donde el Sol naçe alos Veinte y vn dias de Março: y Fauonio al que viene donde el Sol pone esse mesmo dia. Septentrion llamaron al que sopla del Septentrion; (que es el norte) y Austro, al que del medio dia. y al que corre de donde el Sol naçe alos Veinte y oçho de diciembre nombraron Vulturno: y Africano al que viene de donde el Sol pone esse dia. y al que viene de donde el Sol naçe alos Veinte y oçho dias del mes de Junio, nombraron Helesponçio: y Coro, al que espira del punto donde el Sol se esconde esse dia. despues desto les pareçio alos Nauegantes que este era pequeño numero y añadieron otros quatro que hicieron doze, y pusieron los dos entre los lados del Septentrion y del Austro, nombrando Aquilon al que esta entre el Septentrion, y el Helesponçio: y Çierzo, al de el otro lado; y al opuesto del Aquilon, Libano: y Euronoto al contrario del çierzo.

Dela distinçion delos Vientos que hacen los nauegantes de nuestro tiempo. Cap. 8

Dela suerte que emos dicho distinguieron sus Vientos los Antiguos. pero los Nauegantes de nro tiempo para hacer mas distintamente sus nauegaciones, diuiden con mayor numero de Vientos la superficie del oriçonte, haciendo quatro principales al Çierzo, Abrego, Solano, y Gallego. que nombraron

norte,

Norte; Sur; Leste; Oeste. y solamente concuerdan con los antiguos partiendo como ellos el oriçonte en quatro quartas con las diuisiones de los dos Circulos, Meridional, y Equinocion. Vueluendose que adiuidir por medio cada vna dellas; y los vientos que vienen de los puntos de las diuisiones, hacen otros quatro; y con los ya dichos, ocho vientos: que acerca de la gente son vientos enteros, y los principales de toda su cuenta; y quieronle a cada vno dellos el nombre conquesto de los nombres de sus dos colaterales, nombrando Nordeste, al de entre el Norte, y el Leste. Sueste, al de entre el Leste, y el Sur. Sudueste, al de entre el Sur, y el Oeste. y Noroeste, al de entre el Oeste, y el Norte. a cada vn espacio entre los dos puntos de donde soplan dos vientos destos, voluieron adiuidir otra vez por medio: y de los puntos destas ocho diuisiones, soplan otros ocho, que ellos nombran medios vientos, o, medias partidas, poniendo nombre a cada vno dellos, conquesto de los nombres de los vientos principales que tiene cada vno a sus lados como a los quatro arriba dichos. de suerte que començando desde el Norte, hazia el Leste; son estos los nombres de las medias partidas: Nornordeste; Lesnordeste; Lessueste; Susueste; Susudueste; Oessudueste; Oesnoroeste; y Nornoroeste. con lo qual queda diuidido el oriçonte en diez y seis partes iguales, y diez y seis entreuientos, y medios vientos. y no contentos con esta diuision, ay mas particular que la de los antiguos, diuiden cada vna parte de las diez y seis, en otras dos partes yguales, nombrando las quartas de vientos con el nombre del viento principal que tienen junto a si, con aditamento de quarta del otro viento principal que tienen inmediatamente hacia el otro lado. y assi procediendo por el mismo orden en el nombrarlas, que proceden en nombrar los medios vientos, desde el Norte, hasta el Leste, llaman, Norte quarta del Nordeste; a la primera; Nordeste quarta del norte; a la segunda. Nordeste quarta del Leste; a la tercera. Leste quarta del Nordeste; la quarta. Leste quarta del sueste; la quinta. Sueste quarta del Leste: la sexta. Sueste quarta del Sur; la septima. Sur quarta del sueste: la octaua. Sur quarta del sudueste; la nona. Sudueste quarta del Sur; la decima. Sudueste quarta del Oeste; la vndecima. Oeste quarta del Sudueste: la duodecima. Oeste quarta del noroeste; la decimatercia. Noroeste quarta del Oeste;

la

la decima quarta. Noroeste quarta del norte; La decima quinta. Norte quarta del noroeste; La decima sexta. =

Los Levantiscos tienen la misma division aunque con nombres diferentes: de suerte que en lo tocante a los nombres varian los del mar mediterraneo de los del oceano, como aqui parece. — —

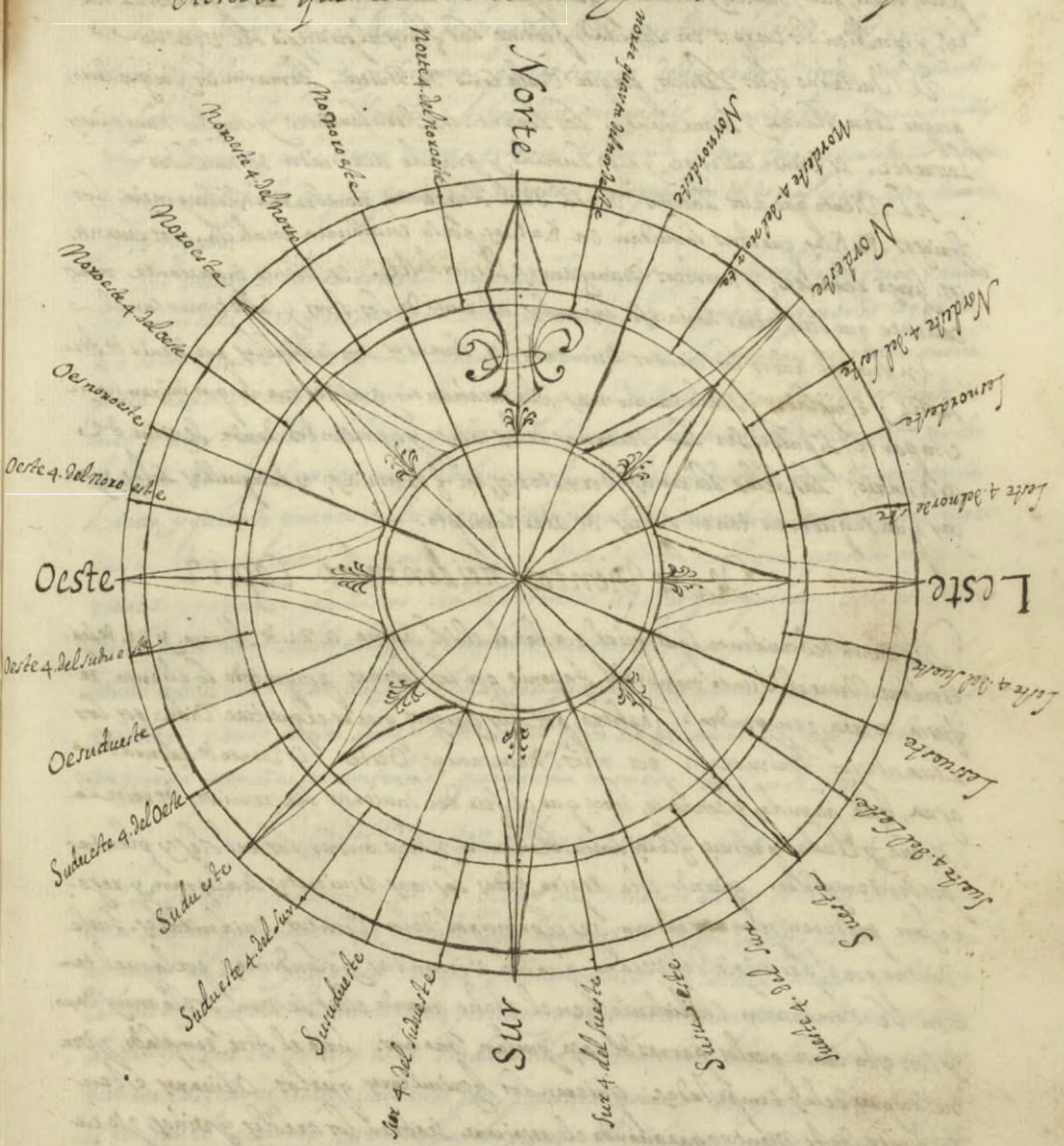
Nombres de los treinta y dos Vientos en el Mar Oceano. Cap. 9.

Norte; Norte quarta del nordeste: Nor~~deste~~ nordeste. Nordeste quarta del norte. Nordeste. Nordeste quarta del Leste. Lesnordeste. Leste quarta del nordeste. = Leste. Leste quarta del Sueste. Lessueste. Sueste quarta del Leste. Sueste. Sueste quarta del Sur. Sursueste. Sur quarta del Sueste. = Sur. Sur quarta del Sudueste. Sudsudueste. Sudueste quarta del Sur. Sudueste. Sudueste quarta del Oeste. Ossudueste. Oeste quarta del Sudueste. = Oeste. Oeste quarta del noroeste. Oesnoroeste. Noroeste quarta del oeste. Noroeste. Noroeste quarta del norte. Nonoroeste. Norte quarta del Noroeste.

Nombres de los treinta y dos Vientos en el Mar Mediterraneo. Cap. 10.

Tramontana. Tramontana quarta de Grego. Tramontana Grego. Grego quarta de Tramontana. Grego. Grego quarta de Levante. Grego Levante. Levante quarta de Grego. = Levante. Levante quarta de Siroco. Levante Siroco. Siroco quarta de Levante. Siroco. Siroco quarta de Ostro. Ostro Siroco. Ostro quarta de Siroco. = Ostro. Ostro quarta de Lebechio; Ostro Lebechio. Lebechio quarta de Ostro. Lebechio. Lebechio quarta de Ponente. Ponente Lebechio. Ponente quarta de Lebechio. = Poniente. Ponente quarta de Maestre. Ponente Maestre. Maestre quarta de Ponente. Maestre. Maestre quarta de Tramontana. Maestre Tramontana. Tramontana quarta de Maestre.

Demostracion del Agusa del marear con los 32 vientos que van los navegantes de nros tiempos.



Delas calidades de los vientos. y primero de los orientales. Cap. 11.

Del punto del oriente equinocial (que es donde el sol naçe a los 21. de Março y 23. de Septiembre) viene el viento que los Latinos dicen subsolano, los Griegos Apeliotes; los levantis

cos

cos, Levante: nuestros navegantes, Este; y nosotros, Solano; porque nace por donde el Sol; es el principal delos Vientos orientales, y de su naturaleza Igneo, Colerico, caliente y seco, templado, suave, puro, subtil, y saludable principalmente ala mañana: causa y conserua nubes, y tambien los cuerpos en sanidad, produce las flores al principio del verano.

El Vulturno delos Latinos, porque vuela como vn Buitre, llamaron los Griegos Euro; porque corre blanda y suauemente. Los Levantiscos, Sirocofeuante: y nuestros navegantes Lessueste. es viento caliente, y algo humido, y grande acarreador de nublados.

Al viento que alos Latinos venia deel Helesponto, nombraron Helaponcio: Los Griegos Ke Kias, que otros lo mudan en Ka Kias, por su encubierta malicia. Los Levantiscos, Grego Levante; y nuestros Navegantes, Lesnordeste. es viento inconstante, menos caliente que seco, atrae hacia si las nubes, al reues de los otros, y suele tronar con el.

En general todos los vientos Orientales, o, Levantes son saludables por venir de aire subtil y templado; y son lo mucho mas ala mañana. y asi es bueno que miren hacia esta parte (si puede ser) las Ventanas delas casas y aposentos donde se viue de ordinario; las delas librerias, dormitorios, enfermerias, y de aquellas salas y piezas que se quieren tener libres de aire corrupto.

Delos Vientos occidentales. Cap. 12

Del punto del occidente Equinocial por donde el Sol sepone a 21. de Marzo; y 23. de Septiembre, viene el viento nombrado Favonio por los Latinos; porque todo lo alienta, refresca, recrea, y engendra: Zephiro, por los Griegos, que es el que trae vida: por los Levantiscos Poniente: y por nros, Navegantes, Oeste. es viento de natura de agua, frio, humido, flematico, hace que el frio del inuierno sea remisso: derrite la nieue, y elada: produce flores con su blandura, y hace brotar los arboles y plantas por ser templado. quando este espira, todas las cosas viuientes se alegran y regocijan, producen, y engendran, es el principal delos Vientos Occidentales. Suele ventar por el principio del verano quando vienen las Golondrinas, por lo qual tambien le nombraron Chelidonio; y en el otoño quando ellas se van, sopla muy vaxo; y con esto causa que los perros de casa guelan menos. hace el aire templado, y viene despues delas tempestades. quieren los Agricultores que los Olivares esten en frente deste viento; y que quando el respirare se poden los arboles y viñas, y se entienda en la labor delos ganados; se planten y engieran los arboles y traten los Olivares.

Nombran los Griegos Libico, al viento Africo delos Latinos: Los de leuante Poniente Leueche, o, Garbino: nuestros marxantes Oessudueste: y viene de donde el Sol sepone alos veinte y dos de diciembre. es viento frio remissamente; y muy humido; humido, tempestuoso: y segun los tiempos leuanta con los vapores exalaciones, que le

jando

gando ala media Region del Aire, se conuierten en relampagos y truenos.

Al Viento que viene de donde el Sol se pone alos Veinte y dos de Junio, nombran los Latinos, Coro, y tambien Sapigio, porque nauegando con el en poga, de tierra de Otranto, llamada Sapigia en el Reyno de Napoles se va muy bien a Egipto. Los Griegos le dicen Argeste, o Simgio, y Scirrona, por las tierras de donde les viene. Los Leuantiscos, Calaboxes, y Ponente Maestre: y muertos mareantes, o Sonoroste. Mueue grandes olas en la mar, y en la tierra nieue y granizo: es humido y muy frio: y quando el Viento se ven nubes por la mayor parte en oriente; aunque todo el demas cielo este sereno, y sossegado.

Son Vniuersalmente todos los Vientos occidentales segun Aristoteles, frios, y humidos: sino es el Coro; que comienza seco, y acauamojado. Verdad es que todo lo que se dice de los Vientos sea de regular segun la naturaleza de cada tierra; porque no en toda parte hacen vn mismo efecto: Como se ve por el Solano, que en Castilla es lindo viento y muy templado, caliente y seco; y en Murcia llueue muy bien con el; y en Andalucia principalmente en el Verano y estio, es el peor de todos, muy congoxoso, calurosio, y que todo quanto halla tierno sobre tierra lo marchita, abrasa, y desluze: en la Baia de Cadiz no puede sufrir le Nao, Galera, ni Barco, que todo no lo ruine y Caballa. y lo mismo sea de entender de otro qualquiera. Son los Vientos occidentales mas saludables y templados alatarde que no ala mañana. es bueno apacentar las ouejas de manera que ala mañana caminen hacia el oriente; y en la tarde hacia poniente. y esto en el hiuierno: que en el estio, mejor es que sea al contrario; que de otra manera hallanse mal.

De los Vientos Meridianos. Cap. 13.

Los Griegos nombraron Noto al Viento que viene del punto de medio dia: los Latinos Austro; que quiere decir humido; los Leuantiscos Ostro: y Mezo giornio. Nros Nauegantes Sur; y algunos, Vendaval, y comunmente en Castilla Abrego: es Viento caliente, y humido, fulminante, rociuo, y pestilente: aunque en las partes muy australes como en Chile, y Piru, donde le llaman Tomahabi; hace los mismos efectos que en Castilla el cierzo, causando yelo, y mucha nieue. En Grecia hace el mismo efecto que el Leuante en Andalucia, por ser alli caliente y seco. en la Mar causa grandes olas: y el Viento que quanto mas rezio sopla, mas nublados leuanta, y mas tiempo dura: y assi mientras mas dura mas llueuia incita. tiene los hombres y animales con menor gana de comer, porque abriendo los Poros se resuelue el calor del estomago, y se digiere menos.

El Libanto de los Griegos, es el Sudeste Africo de los Latinos; Sursudueste de nros

Naue

Nauegantes, y Mezogiorno Lebeche, o Estogarbino, y o Estolebeche delos Leuantiscos. es Viento enfermo, nocivo, Caliente, y muy humedo, y pasado.

El Euro Austro delos Latinos: llaman los Griegos Euxondo; los Leuantiscos Ostesiroco, y Mezogiornosiroco: y nuestros Nauegantes Susuestre. Mueue nublados, y lluuias; es humido y caliente, y muy enfermo y nocivo ala salud delas gentes.

Son en general los Vientos Mediterraneos pesados con su humidad tan prolixa que leuantan y traen a nuestras tierras del mar Mediterraneo por donde pasan. Son muy mal sanos porque con su calor y humidad causan corrupcion: y assi no conuiene que este hacia ellos ninguna Ventana de nra Viuienda; ni delos graneros del pan, o, cosas de comer; porque crian gorgojo, palomilla y otras suaudijas que lo destruyen: ni las librerias, porque no se agostillen, o, crien carcoma en sus enquadernaciones: ni las bodegas, porque no se exale el spiritu del vino, ni se le crie tela, o se haga Vinagre. resueluen estos Vientos grandemente los espiritus delos Viuientes, en que consiste su Vida; y les chupan toda la humidad y jugo, que tienen, con que les acortan la Vida: estos Vientos leuantan en la Mar grandes tempestades y la alteran con terribles olas: son muy Vaporosos y nublosos, y no dexan ver delexos las cosas, ni en su natural color: suele enbotar el oido dando pesadumbre de Cabeça, humedecen los cuerpos, hacen los pereçosos, y los desfallecen y quebrantan: dan Vaguedos y correncia, o fluxo de Vientre, hinchen de pituita y humidad superflua. Caesele muy presto la hoja alos arboles que logen descubiertos, dejan madurar mal los panes, engendran hongos, o, mocos, y cercos al derredor delos Candiles.

Delos Vientos Septentrionales. Cap. 24.

El Viento Septentrion a quien los Griegos llamaron Boreas, y Aparcias, porque viene delos ossos que son el carro, y la Bozina, es el que los Leuantiscos nombran Tramontana; por venirles detras delos montes Alges, y nuestros Mareantes, Norte. es Viento melancolico, frio y seco; compárase ala tierra: deshace las nubes y es casi milagro que con el llueua: conserua la salud, causa frios secos conque dañan y ofenden las flores y frutos: destruye todas las cosas que ha alla tiernas, cierra los poros, agrieta los cuerpos, seca la humidad demasiada, dessipa el aire pestifero: causa serenidad: y es

es todo bueno, si con su delicadeça y apilar de poros no engendrase algunos dolores de costado, principalmente en castilla.

Al viento que los Griegos dicen Olinqeas, y Francias, y que algunos dicen ser el verdadero Jajix, (y no van fuera de camino) los Levantiscos le dicen Maestre tramontana, los latinos Galico, los Franceses Cizio, porque hace torrellinos y trae en ceniso las pajas y plumas: nuestros navegantes le nombran Nornoroste; es terreo, frio, y seco, hace remolinos de viento, que ja las nieves y granizos; y esperza los vapores.

Al Aquilon de los latinos porque vuela furioso y soberbio como Aguila nombran los Griegos Boreas, por el boato y sonido conque viene muy recio; aunque quando sopla suave y manso, se dice, Ethesias, nuestros navegantes le dicen, Nornordeste; y los Levantiscos, Greco tramontana. es muy sereno y claro, frio, y seco, y sin lluvias, que ma las viñas y arboles quando los coge brotados y desabrigados: cierra los poros para que produzgan. y si soplando este viento haçe alguna vez nublado condensa las nubes y haçe truenos, y relampagos, y rayos. llueve con el en Africa, por passar sobre el Mar Mediterraneo. es malo el arar con este viento, o, sembrar, y qualquier cosa que en el campo se haga. finalmente los vientos septentrionales son frios y secos, con que hacen que el calor natural se recosa y consuma las superfluidades de los malos humores; y quando soplan mucho tiempo, dice Hipocrates que causan tisses, temblores, dificultad de orina, dolores de costado y pecho, mal de ojos, fiebres agudas, pesadumbres, y colera negra: pero algo no ofenden haçen bien tiento, y enxuto el cuerpo, ligero, de buen color, que coja bien, duro de vientre; desecan los ojos, y si hallan con dolor de pecho augmentan el dolor. son buenos vientos para los flematicos, y pituitosos, y que tienen mucha humidad, y para los arboles que tienen la madera muy dura. es malo que quando el ganado paçe mire haçia estos vientos si soplan, porque cria lagaña y larga correnciа, y si se empreñan paren macho, por la mayor parte. aunque en materia de vientos se a de tener respecto a la influencia del cielo, y al conocimiento de las partes de la tierra.

Vela

De la eternidad, del euo, y del siglo. Cap. 25

La eternidad (segun dice S. Agustin) es una verdadera incommutabilidad, que como el tiempo es medida del movimiento; y estos ambos estan en el cuerpo, assi la eternidad esta en el ser eterno; y este está en el mismo dios. de suerte que como dios es immudable, assi la eternidad no es otra cosa sino la misma incommutabilidad y permanencia divina: la qual es incommensurable, toda en todo, y toda en toda parte, sin principio, medio, ni fin: antes ella es el principio, y fin, o, causa final de todas las cosas y la que les da el ser, y esencia que tienen. no tiene antes, ni despues; mas toda es juntamente infinita, impertransible, y es impossible ser comprehendida del entendimiento humano por ser como es immensa, no criada, eterna, perfectissima, y el summo bien de donde pende toda duracion. No tiene espacio (por donde ay espacio, ay intervalo, y donde este se halla, ade auer principio, medio y fin, delos quales carece la eternidad), o, antes y despues que su duracion. pues como la eternidad esté en el mismo dios, y en dios no ay cosa que no sea el mismo, por la simplicidad de su ser, esencia y substancia: siguese q̃ como no podemos saber que cosa sea dios, sino por la negacion de las cosas criadas, assi tampoco podemos conocer que cosa sea eternidad sino por la negacion de todas las duraciones de todas las cosas criadas, que son, o, el euo, o, el tiempo. difiere pues de la eternidad el euo, que este tuuo principio; la eternidad no le tuuo; el euo es distinto de la cosa que el mide, que es el Angel, las Animas, Cielos, y elementos. pues la eternidad es el mismo dios: y assi no se distingue, ni diferencia de lo que ella mide, si esta se puede nombrar medida —

Euo — El euo, se dixo de Aeon, vocablo Griego, significa la duracion de este presente siglo; que es todo el tiempo corriente desde la creacion del mundo hasta que cesse el movimiento delos cielos quando se a el juicio final. tambien significa una duracion perdurable, que puesto que ay a comenzado no tendra fin, con la qual semiden todas las cosas criadas que an de quedar y permanecer despues deste mundo: que son los Angeles bueno, y malos, las Animas de todos los hombres, los Cielos, y los quatro elementos, que can de ser perdurables para siempre. es pues el euo, una duracion diuersa donde

ay

ay antes y despues, que tuvo principio, y no tendra fin. difiere dela Eternidad, porque esta no tiene sucesion, ni tuvo principio; y tienen alguna semejanza en carecer ambas cosas de fin, permaneciendo para siempre. Concuerda el Euo con el tiempo, en que ambos son duraciones sucessiuas, donde se puede dar antes, y despues: y tuuieron principio siendo criados juntamente, y difieren, en q̃ el tiempo tendra fin, de que ade carecer el Euo. y asi como las cosas que son en vn mismo tiempo las nombramos contemporaneas; asi alas que comenzaron antes del tiempo, y en principio del euo, las decimos Coeuas; las quales son los Cielos, los Angeles, los elementos, el mouimiento delos cielos y el tiempo. porque las animas delos hombres, puesto que su duracion se mide con el euo, y sean ellas tambien eiternas y perdurables, no fueron criadas entonces, sino despues delas Coeuas: delas quales, los astros, cielos, Angeles, y elementos seran eiternas y permanecera para siempre; pero las otras dos, que son el mouimiento delos cielos, y el tiempo tendran fin en el dia del juicio?

Los antiguos viendo la vida delos hombres que mas viuen ser de cien años, nombraronla seculum, que quiere decir, siglo, de segundo: porque vn siglo se sigue vna otro; o sucedio asi de cien en cien años hacian vnos juegos, o fiestas, nombradas seculares, que instituyeron los Romanos en honra de Apolo y diana: porque les parecio que despues dellos, por el sol, y por la luna tenian los hombres la vida. y nombraronlos seculares, porque no se voluian a celebrar hasta que fuesse passado vn siglo, que eran cien años. y auiendose de celebrar, andaua vn Pregonero por las calles diciendo a voces; Venid alos Juegos, que ni los vio, ni voluera a ver ninguno delos mortales. y los dicen que ordenó Valerio Publicola por auer echado los Reyes de Roma como casi quinientos años antes dela venida de xpo. n. s. al mundo. tambien se dice siglo qualquiera vida corta, o larga que cada vno viue. y suele se decir siglo el tiempo dela duracion deste mundo, desde su principio hasta el dia del juicio, que es toda la duracion del tiempo. y tambien decimos siglo alagarte del euo, que comenzara desde el dia del juicio en adelante sin fin. entre los Hebreos (segun dice Pagias) no contiene el siglo mas de cincuenta años, al cabo delos quales era el año del jubileo.

Siglo.

delas

Delas Olimpiadas. Cap. 26.

La Olimpiada es vn espacio de tiempo que dura por quatro años solares: o por mejor decir, es el espacio de quatro años de la luna, reducido con cierta intercalacion, o, embolismo a quatro años solares. Comenzauan los años delas Olimpiadas desde el medio dia del primero del mes Hecatombeon, y dela entrada del sol en el tropico del estio, o principio del signo de Cancer, segun lo vsauan los Athenienses. y es de notar que algunos años antes dela destruicion de Troia inuento Hercules ciertas fiestas, o juegos en onor de Jupiter abuelo de Peneloge: y nombraronse Olimpicos, por auerlos instituido cerca de vna ciudad llamada Olimpia, junto al Rio Alfeo, en la parte mas occidental del Peloponeso, o, Morea. despues se interrumpieron estos juegos por mucho tiempo hasta que 408. despues dela destruicion de Troya, que eran cumplidos desde la creacion del mundo 3183. años: o segun Mercator 3192. los volvio a restaurar Iphito, q̃do se auian acauado los Reyes en la cedemonia, y era acauado el Reyno delos Corinthios. y quedo ser la ocasion que como el año que vsaron los Griegos fuesse contado principalmente por los Meses dela luna: era menester para ajustarle con el movimiento que el sol tenia en vn año vsar no solamente del Mes embolismal, sino tambien del dia intercalar. y assi viendo los hombres discretos de aquellos tiempos que dexando de intercalar el dia se perturbaba toda la cuenta del año y delas conjunciones dela luna, ordenaron que esta fiesta se celebrasse de quatro en quatro años, que es el fin de cada Olimpiada, porque con tan insigne espectaculo, no se pudiesse de ay adelante la memoria de intercalar el dia que se corre de delas quatro quartas de dia, remanientes en los quatro años, de mas delos 365. dias de cada vno. y la intercalacion del mes embolismal haciancla vnas veces en el segundo año, y otras en el tercero. y esto de manera que nunca los solsticios y equinoccios saliessen fuera de ciertos dias de aquellos meses en que auian de venir. y la intercalacion del dia era en el quarto año de cada Olimpiada, para que los principios delos Meses correspondiessen con las conjunciones del sol y dela luna. el año de 1582. a primero de julio se cumplieron los 589. Olimpiadas. de manera que an passado 2356. años, despues q̃ las Olimpiadas se cuentan.

Del Lustro, y de la Indicion. Cap. 27.

el Lustro es vna parte dela Indicion, y contiene cinco años. La Indition es la duracion de tres lustros y contiene en si quince años. instituyose lo vno y lo otro en la manera. teniendo Augusto Cesar la Monarquia del mundo, mando notificar a todas las

las Provincias sugetas al Imperio Romano, que cada vna de cinco en cinco años enuiasse a Roma su tributo, y pagassen oro en los primeros cinco años, o, primer lustro; en el segundo, Plata; y en el tercero, Hierro: para del oro y plata hacer moneda con que se pagassen los sueldos y gajes a los ministros que seruian la republica, en la paz y en la guerra: y del Hierro armas, y las demas cosas que del se hacen necessarias a la vida humana. y porque quando cada vna Provincia enfindo los cinco años enuiaba a Roma su tributo, la Ciudad se ilustraba con processiones en que se leuantaban Cirios encendidos, y luminarias. llamaron a esta solennidad, Lustro, que se hacia en fin de cada cinco años que significa alimpiamiento con sacrificios y processiones. pues porque viniesse a noticia de todos el tiempo en que cada vno auia de pagar lo que le pertenecia, mandose publicar con edito publico, que de ay adelante en todas las escripturas y publicos instrumentos se pusiesse la fecha del año de la indiction de que se hacia: ya este edito, o, mandamiento nombraron los Latinos Indiction; que es mandamiento solemne; entendiendo por ella el espacio de 15. años, repartidos entre lustros, y comencados a contar desde el primero dia del mes de septiembre en que primeramente se comencaron las indictiones Romanas. Aunque la iglesia Romana no cuenta las indictiones que vienen señaladas en las Bullas y escripturas publicas, y se ponen en el Cirio Pascual, y dedicacion de alguna iglesia) desde principio de septiembre, sino desde primero de enero, que es quatro meses adelante. pues queriendo saber quantos años son de la indiction, y en que indiction vamos; Añadirse an tres a los años del señor; y la suma partida por 15. dara en la particion las indictiones enteras que an passado desde que se instituyeron. y si algo sobrare, seran los años de la indicion que de presente corren. = Exemplo. Como si el año de 1649. quiero saber en que año estoy de la indicion, y las indictiones que an corrido desde que se ordenaron; añado tres a los 1649. y hacen. 1652. estos partidos por quince caben a la particion ciento y diez. y sobran dos. digo pues que el año de 1649. an corrido ciento y diez indictiones, y corren dos años de otra y si en la particion no sobra cosa alguna, son quince de indicion. porque por exemplo el año de 1662, quiero saber quantas indictiones son, y que año es de indicion; añado tres a los 1662. y hacen 1665. estos partidos por 15. caben a la particion ciento y once. y no sobra cosa alguna. digo pues que el año de 1662. an corrido 111. indictiones cabales. y porque no sobra nada. son 15. de indicion este año. y el año siguiente de 1663. sera 1. de indicion, y el año de 1664. seran, 2, y assi de los demas hasta llegar a, 15. y luego de alli vuelue al 1. —

y

y para que el Lector no se canse, pues la siguiente tabla en que se ve cada año de los que se siguen quantos son de indicion. Onuphrio Panuinio dice auer començado las indiciones el año de 313. podria ser auerse entonces renouado, porque los Computistas las començaron tres años antes del nacimiento del señor.

2	3	4	5	6	7	8	9	10.	11	12	13	14	15	1
1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663

Del Año Lunar comun. Cap. 18.

Dos maneras ay de año Lunar, vno es comun, y otro embolismal, o, Hiperbolico. Año Lunar comun es el espacio del tiempo en que la luna cumple doçe conjunciones con el Sol. y dixose comun a diferençia del año embolismal (que luego dizemos) que tiene 13 lunaciones, o treçe meses conjunçionales: assi como el año Solar comun difiere del año bisextil que el vno contiene 365. dias, y el bisextil 366; de manera que auiendo desde vna conjunçion media hasta otra espaçio de 29. dias doçe horas y 44. minutos, vendra a tener el año comun 354. dias, y ocho horas, y 48 minutos. estas horas y minutos dexaronlas en el año comun los que del vsaron antiguamente, que fueronlos egipçios, los Griegos, Romanos, y Arabes. porque los Arabes que vsan de este año absolutamente, viendo que al cabo de 30. años lunares comunes, las horas y minutos auian montado onçe dias enteros, hiçieron su Ciclo lunar de treinta años para hacer cuenta en el fin dellos destos onçe dias y meterlos en la cuenta de sus años.

Del Año Lunar embolismal, o, Hiperbolico. Cap. 19.

Año embolismico, nombrado tambien embolismal, o, Hiperbolico, y lego se mos de çir intercalar, es el espaçio de tiempo que contiene treçe lunaciones, o treçe meses lunares, que son 384. dias. y dixose embolismal, de embolismos, que es enxeridura, intercalaçion, o, entremetimiento: porque en el año se enxere vn mes mas de lo acostumbrado. porque todos los antiguos sino fueron los Arabes vsaban de año Solar, que era de 365. dias. pero no se aprouechaban de los Meses solares (que nombran los Astrologos, propios, que en cada vno dellos passa el Sol por vn signo, o, en espaçio de 30. dias y diez horas, y veinte y nueue minutos) ni tampoco se seruian de los Meses que nos otros vsamos, de a treinta, y de a treinta y vno, sino de los Meses lunares, de los quales contiene

cada

cadaqual vna Lunaçion, que es desde quela luna se apartadel Sol, hasta que se
vuelue a juntar con el, auiendo passado por todos los doze signos del Zodiaco.
y este mes consta de 29. dias y doze horas, y quarenta y ocho minutos, de aqui es
que el año Solar excede al año lunar en onze dias, los quales al cabo de tres
años vienen a ser treinta y tres, y entonces tomaban los 30. dellos, y hacian
vn mes embolismal que engerian en el año tercero haciendo le de treze
meses. y guardaban los otros tres dias para adelante, juntando los con
los 33. delos tres años siguientes que venian a ser 36. y de los volueian
a tomar los 30. y haciendo dellos otro mes embolismo en caxaban le algun
del sexto año: y los 6. dias restantes dexaban los para con ellos hacer otro
tanto en los años siguientes, y con esta orden entrametian siete meses em
bolismos en 19. años solares. y assi igualauan los años solares con los años
y meses de la luna. y con esta intercalaçion hacian ellos metiendo el mes intercalar, o, embolismal, entre el mes de febrero y el de Março, que los Hebreos nom
braban Adar, y Nian; y al intercalado, Ueadar. y entrametian los dichos
siete embolismos a fin del tercero, sexto, octauo, onçeno, catorçeno, de
çiseteno, y decinueno años del aureo numero. y con esta intercalaçion se con
seruaban dentro de çiertos limites los solsticios y los equinoçios que no
anduuiessen vagando por todas las partes del año, como aconteçia en
el año Babilonio, y en el año lunar delos Arabes.

Delos años Climactericos. Cap. 20.

En la vida delos hombres sean notados çiertos años que nombran Climactericos,
que es tanto como años donde se da salto, o, passo, porque se ha alla por expe
riençia que quando el hombre passa por ellos, padeçe en la persona, o, en
la vida algun detrimento notable, y estos años son los que hacen postrimero
7. o, 9. como el 7. 9. 14. 18. 21. 27. 28. 35. 36. 42. 45. 49. 54. 56. 63.
70. 72. 81. 90. &c. entre los quales se tuuo siempre por el mas peligroso
el año de 63. por concurrir en el el 7. y el 9.

De la cuenta delas Kalendas, nonas, y idus segun los Latinos. Cap. 21.

En el contar por las Calendas ay dos casos, porque, o, queremos reduzir vna cuenta vulgar
a la cuenta delas Calendas, nonas, e, idus; o, al contrario, reduzir las Calendas, nonas

e

e Idus a nra cuenta Vulgar. quanto alo primero se ponen las Reglas siguientes.

1. El primer dia del mes se nombra Calendas, y quando se dice auerse hecho alguna cosa en las calendas de enero; quiere decir, que la tal cosa se hizo a primero dia de enero. &c

2. El quinto dia de cada mes se dize, Nonas, y el tercero dia Idus, sino es en Março, Mayo, Julio, y octubre, que el septimo dia se nombra Nonas, y el quinzeno Idus.

3. El dia que precede a las Nonas, se dice Vn dia antes delas Nonas: y el que precede a los Idus, se nombra Vn dia antes delos Idus. y el postrer dia de cada mes, se llama Vn dia antes delas Calendas del mes siguiente. y como el postrero de Abril se dia Vn dia antes delas Calendas de Mayo.

4. Para nombrar qualquier dia que sea entre las Calendas y nonas, ante se deuen los dias que ay desde este dia, hasta el dia delas nonas; y alos que vbiere se le añadira Vno, y todo lo que sumare, sera el numero delas nonas. exemplo. yo quiero nombrar a dos de Mayo: digo assi: desde dos hasta siete en que mayo trae sus Nonas, ay cinco, a estos añado Vno, y seran seis. digo pues que para nombrar a dos de Mayo, dire seis delas nonas de Mayo, o, sexto nonas Mayi. assi de los otros los de mes.

5. para nombrar qualquier a dia que sea entre las nonas y los Idus, ante se deuen los dias que ay desde el tal dia, hasta el dia delos Idus de este mes; y alos dias que vbiere se les juntara Vno; y todo junto sera el numero delos Idus. exemplo. yo quiero nombrar los ocho dias de Junio; veo los dias que ay desde ocho hasta treze, en que Junio trae sus Idus; y son cinco: junto Vno con estos cinco, y hacen seis: digo pues que para nombrar los ocho de Junio, dire seis, o sexto delos Idus de Junio.

6. Para nombrar qualquier a dia despues delos Idus, nombrarsea por las Calendas del mes siguiente: viendo los dias que faltan de gastar de este mes presente, y los que fueren se les añadiran dos: y quantos fuere la summa, tantos se diran sera delas Calendas del mes siguiente. exemplo. yo quiero nombrar los Veinte y Vno de Março. veo que desde Veinte y Vno, para treinta y Vno que trae Março, faltan diez: a estos añadire dos, seran doze. digo pues que para nombrar los Veinte y Vno de Março; dire doze, o, duodecimo dia delas calendas de Abril, que es el mes siguiente.

§ pero para reducir la cuenta delas Calendas, Nonas, o, Idus, a nuestra cuenta Vulgar se a de tener atencion a las reglas siguientes.

1. quando en alguna Bulla, o, qualquiera otra escritura antigua, o, moderna se hallare escrito, en las Calendas de algun mes sera a primero del tal mes; y si en las nonas, sera a los cinco del tal mes; sino es en Março, Mayo, Julio y octubre, que se entendera ser a los siete. y si se hallare ser escripto en los Idus del mes,

sera

sera alos trece del tal mes; sino es enaquellos quatro meses, que enellos se entenderan ser alos quince dias, porque atantos tienen sus idus. //

2. Si se hallare escripto atantos delas nonas, o, atantos delos idus de algun mes del numero que se hallare se quitara vno, y lo que ala resta le faltare hasta las nonas, si se nombraren nonas; o, hasta los idus, si se nombraren idus, sera el numero de dias que la tal escriptura significa. exemplo. Como si yo hallase escripto, a tres dolos idus de Agosto: quitare vno de tres, y quedan dos; pues porque estos dos le faltan once hasta los idus de Agosto, que son a trece, dire, quatro delos idus de Agosto, quiere decir, a once de Agosto.

3. Quando se hallare escripto; atantos delas calendas de algun mes; quitarse han dos al numero que se hallare escripto; y lo que ala resta le faltare para el numero de dias que trae el mes precedente, seran los dias del mes precedente que la tal escritura significa. Como si (poniendo exemplo) se hallasse que el equinocio del otono acontece a nueue delas calendas de octubre; restare dos de nueue; y quedan siete: y porque a estos siete le faltan para treinta (veinte y tres (porque el mes precedente que es septiembre no trae mas de treinta dias) dire que alos nueue delas calendas de octubre, quiere decir, alos veinte y tres de septiembre. // es menester aduertir en esta cuenta quales meses tienen a treinta, y quales a treinta y vn dias: y si el año es bisiesto, o, año comun, porque en el año bisiesto, febrero tiene veinte y nueue dias, y el comun 28.

De la correccion y restitucion del Calendario Romano ala orden antigua dela iglesia y concilio Niceno por Gregorio 13. Cap. 22.

Aduirtieron muchos hombres doctos, que desde el concilio Nieno se auian en estos nros tiempos anticipado los equinocios por diez dias del asiento fixo que dio nisio le auia dado, y que esto procedia dela diferencia del año solar mediano, que es de 365. dias, cinco horas, y quarenta y nueue minutos, diez y seis segundos: al año comun, que es de 365. dias y seis horas, por irse anticipando en cada vn año, diez minutos, y quarenta y quatro segundos. tambien observaron, que la luna quando en el calendario los aureos numeros se hauian en conjuncion con el sol, se via en el cielo de quatro, o, cinco dias: que esto procedia dela desigualdad entre los 19. años comunes y el tiempo periodico del circulo decennouenal. y que estas dos eran las principales

causas

causas porquela Sanctissima Pasqua no se celebraba quando conuenia celebrarse, conforme al intento y estatuto del Concilio Niceno. escriuieron muchas personas sobre la enmienda del Calendario; y aun Lucas Guerrico Obispo aduirtio que todos los años en que este Sanctissimo dia se celebraba entre los christianos fuera de la institucion dalos summos Pontifices, Pio, y Victor, y del Concilio Niceno, sucedian en la Iglesia de Europa crueles guerras, grandes estragos de hombres, pestilencias horrendas, o, muy gran falta en los mantenimientos, y esterilidades, o, alometimientos de enemigos. dandose por cuenta dsto alos Summos Pontifices, Nro muy S. P. Gregorio 13. determino que se quitasse por obra la correccion del Calendario Romano, y se restituyesse ala orden antigua de la iglesia. Sabiendo pues por relaciones de Astrologos peritissimos que las causas que podian Varibr qualquiera cosa que se en mendasse y determinasse, eran la anticipacion que hacen los equinocios, por causa dela Cantidad del año, y tambien la retrocession delas Conjunciones, o los aureos numeros se quedaban en el Calendario Romano; mando que se corrigiesse lo vno y lo otro, en esta manera. Lo primero, para que el equinocio del Verano (que por Dionisio fue constituido en los 21. Dias de Marco, y aora auia retrocedido alos once de Marco) Voluiesse a su antiguo asiento: mando que del mes de octubre, (que era el mes donde menos falta se podia hacer enlas fiestas y rezado dela Iglesia) del año de 1582. se quitassen diez dias, contando quatro de octubre en el dia de Nro P.e S. Francisco; y quince de octubre en el otro dia siguiente, quando se auian de contar cinco. y de ay adelante se prosiguiesse la cuenta de 16, 17. &c ordenadam.te como si tal cosa no vbiera auido.

§ Lo segundo, para que este equinocio de aqui adelante quede fixo en el 21. de Marco, y no retroceda de su asiento antiguo, mando que en cada quatro cientos años se dessen de intercalar tres dias, y que esto se hiciesse en los años mas señalados, que son los centessimos, o, años de ciento: de manera que el primero fue el de ~~[illegible]~~ 1700. el segundo el de 1800. el tercero el de 1900. y que hauiendo Biciesto el de dos mil, los años de ciento que se siguiessen, fuessen por la orden que fueron estos quatro centessimos que estan dichos; porque assi quedara el equinocio del Verano su asiento fixo para siempre en los 21. de Marco, como lo tenia en tiempo del Concilio Niceno.

Lo tercero, porque en la cuenta dela luna, el Aureo numero causaua vn dia de error en cada 325. años, porque este ciclo en ninguna manera quadraua con los años que la iglesia Romana vsa, sin que esta causa de

mudo

mucho error: mando que se desterrase y borrase delos calendarios el Aureo numero: y que no siruiesse mas de para hallar las epactas, y en su lugar se instituyesse en el Calendario el ciclo delas epactas nuuamente acomodado por Luis Lilio: por el qual sabida la epacta en cada vn año, se saue la conjuncion y los dias de la luna de todo el año.

Lo quarto, porque el año de 1582. era letra dominical G. passo la cuenta dicha letras adelante por la orden delas dominicales: y haciendo esse año dominical ala A. C. que siruio el año de 1574. satisfizo con esto al ciclo solar, y a la letra dominical, acomodando estos dos ciclos de diferente manera de la que antes estauan como luego veremos.

Del Aureo numero, o, ciclo decennouenal, y como se sabra perpetuamente. Cap. 23.

El Aureo numero es vn numero de años en que la luna con el sol cumple toda la diuersidad que puede tener en sus conjunciones, oposiciones y quartos, en respecto delos dias del año y grados del Zodiaco: y porque esto lo hace ella en 19. años, le nombraron los latinos Circulo, o, ciclo decennouenal; y los Griegos linea de eternidad. porque se ve por obseruaciones perpetuas que si la luna hace conjuncion con el sol en vn año a primero dia de Enero, no buelue a hacerla otra vez con el en el mismo dia hasta tanto que passan 19. años, al cabo delos quales hace conjuncion otra vez a primero de Enero y en el mismo grado que al principio dellos se juntaron. tambien le nombraron los latinos ciclo lunar, porque mediante el hallaran los principios de sus Meses y las conjunciones y quartos de la luna.

§ La manera de hallar los que son de Aureo numero en cada vn año es, que delos años que corren se saquen los 1500. y en los que restaren se tomaran tantas vnidades, quantos Veintes vuiere: y estas juntas con lo que mas vuiere de Veinte, o, Veintes, se quitan los años q̃ son de Aureo numero. — Exemplo. Como si el año de 1650 se quisiesse saber los que son de Aureo numero; sacarse an los 1500. y quedan 150. y porque en estos 150. ay siete veintes; y sobran diez; junto los siete con los diez, y hacen 17. que restan aquel año de Aureo numero. — Dela misma suerte del año de 1700. sacarelos 1500. y quedan 200. y porque aqui ay diez Veintes juntos, y no sobra nada, dire que el año de 1700. seran diez de aureo num. Pero si juntas las vnidades delos Veintes con los que mas vuiere passaren de 19. ause de dejar los 19. y lo que restare sera de Aureo numero — Como en el año de 1698

1698. sacados los 1500. quedan 198. tomare, cinco por los 100. y por los 98. tomare quatro. y estos quatro juntos con los cinco hacen nueue. y porq sobran dichos juntarlos con los nueue. y montan 27. que porque passan de 19. el suyo fuera los 19. y quedan me ocho de Aureo numero para el dicho año de 1698.

Para los años que stan muy apartados del tiempo; se sacara el Aureo num.° desta manera. Juntarse a Vno con los años que corren, y si la suma partida por 19. ~~sobrare~~ sobrare algo; esso que sobrare tendremos de Aureo numero; y si no sobrare nada, seran 19. de Aureo numero. = pero p a aliuiar todas estas cuentas me pareció poner aqui la tabla siguiente, en laqual entrando con el año q corre se vera de vaxo del quantos son de Aureo numero. y cumplidos los años que van puestos en la tabla se volueran de nueuo a su principio con los años que siguen al año que esta al fin de la tabla: y si el año precediere alguno que sta en el principio de la tabla, retrocederemos de el 1649. al de ~~1700~~ 1724. y de ay al de ~~1700~~ 1725. hacia arriba.

año.	1649.	1650.	1651.	1652.	1653.	1654.	1655.	1656.	1657.	1658.	1659.	1660.	1661.	1662.
Aur. num.	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

año.	1663.	1664.	1665.	1666.	1667.	1668.	1669	1670.	1671.	1672
Aur. num.	11.	12.	13.	14.	15.	16	17.	18.	19.	1.

Año.	1673.	1674.	1675.	1676.	1677.	1678.	1679.	1680.	1681.	1682
Aur. num.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

año.	1683.	1684.	1685.	1686.	1687.	1688.	1689	1690	1691
Aur. num.	12	13	14.	15	16.	17.	18.	19	1

año.	1692.	1693.	1694	1695	1696.	1697.	1698	1699.	1700
Aur. num.	2	3	4	5	6	7	8	9	10

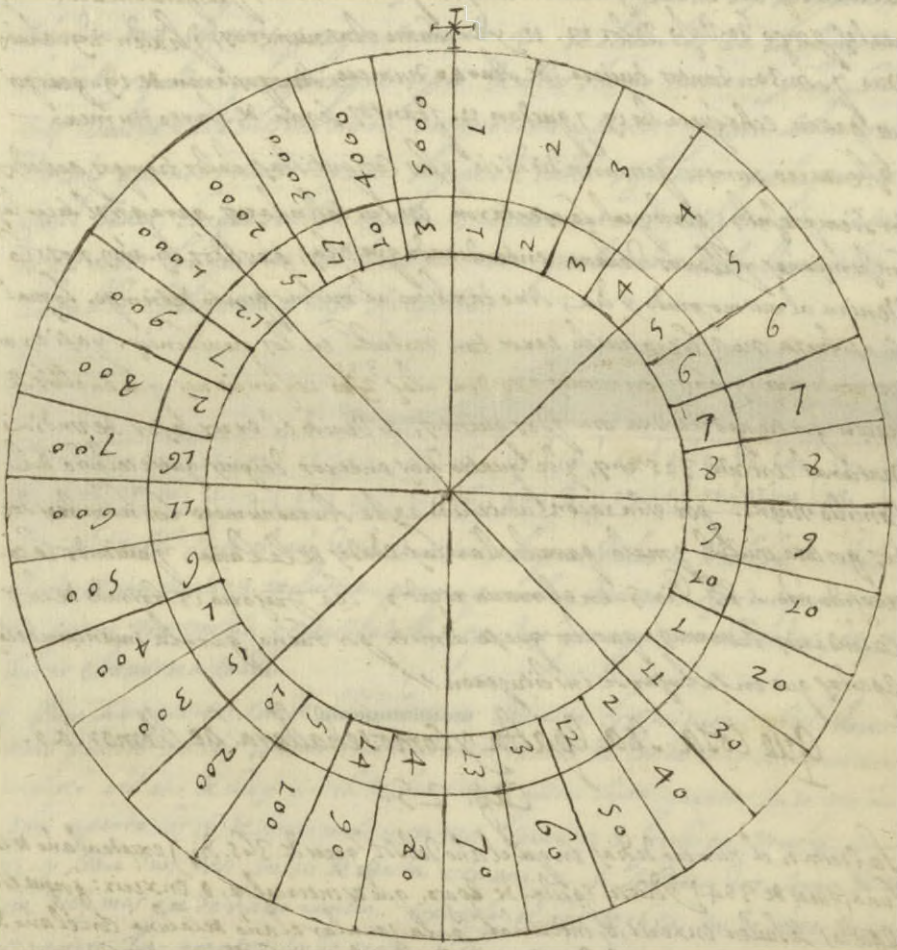
Año	1701.	1702.	1703.	1704.	1705.	1706.	1707.	1708.	1709.
Aur. num.	11	12	13	14.	15	16.	17.	18.	19.

Año –	1710.	1711.	1712.	1713.	1714.	1715.	1716.	1717.	1718.	1719.
Aur. num.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Año	1720.	1721.	1722.	1723.	1724.
Aur. num.	11.	12.	13	14.	15

Como se sabra perpetua mente el Aureo numero. Cap. 24.

Para saber perpetuamente el Aureo numero busquese en esta rueda el año cuyo se quisiere saber en el circulo de afuera, y al numero que debaxo le respondiere en el circulo de dentro, se añadira Vno, y la suma sera el Aureo numero. Exemplo. el año de 2000. hallo 5. añadoles a estos cinco Vno, y hacen 6. de Aureo numero: y si el año propuesto



no se hallare preciso en la tabla, tomese en ella el numero proximo menor que se hallare; y lo que le respondiere en el segundo circulo, guardese aparte. Luego se volvera a entrar con lo que restare, y de donde se hallare se tomara el numero que en el circulo segundo le respondiere, y juntese con el otro numero que se guardo, y si acaso quedare algo, vuelvase a buscar en la misma rueda de afuera y lo que en la de dentro le respondiere juntese con los de arriba y guarde[illegible]. Estos numeros asi

guar

guardados aparte, se sumen, y la suma añadiendo Vno, nos dara el Aureo numero, sino passare la suma de diez y nueue: y si passare, dexaremos los 19. quantas Veces los Vbiere, y lo que sobrare sera el Aureo numero. y si dexados los 19, no quedare nada, tendremos 19, de Aureo numero. Exemplo. el año de 1625. entro con 1000. Lo primero, gorgo no hallo los 1625) y respondenle 12. guardolos. entro luego con los 600. y respondenle 11. gorgo los de vaso delos 12. entro aora con los 20. y respondele vno, asi entrole de vaso delos. 11. luego entro con los. 5. que me restan, y respondenle cinco: los quales gorgo de vaso delos 12. 11. y 1. sumo estos numeros, y hacen 29. añado vno y son 30. tantos tuuiera de Aureo numero, sino passaran de 19. pero porque passan echo fuera los 19. y quedan 11. y tantos seran de Aureo numero —

§ Este aureo numero pensaron dionisio y los computistas delos tiempos passados ser siempre fijo: por lo qual le asentaron en sus Calendarios para por el sacar las Conjunciones y llenos de la luna: entendiendo que estos, passados 19. años, no solo Venian al mismo grado y dia, sino tambien al mismo punto de tiempo. Lo qual si assi fuera no vbiera auido error tan notable en los nouilunios. y assi experimentado que 19. años communes exceden a las 325 conjunciones que en ellos se hacen por tiempo de vna ora y dos quintos, a venido el error a ser de vn dia natural en cada 325 años, y de quatro dias enteros despues que se celebro el Concilio niceno. por esta razon auenido a este Aureo numero los hombres doctos por cosa inutil, y mala para hallar las edades de la luna. y auiendo le corregido nro S. Pe Pio 5. en el nuevo rezado, Lea Gregorio 13. borrado de los Calendarios Romanos, puesto que se admita por bueno para la inuencion de las epactas que en su lugar se instituyeron.

Que cosa sea Epacta y como se hallara de Memoria.

Cap. 25.

La Epacta es el numero de dias en que el año del Sol, (que es de 365. dias) excede al año de la Luna (que es de 354.) y dicese Epacta de Epago, que es intercalar, o, enxerir; porque estas Epactas se suelen enxerir, o, intercalar, para igualar el año de la luna con el año del Sol, mediante el mes embolismal que dellas resulta. Los Marcantes las nombraron Concurrentes, porque concurren con otros numeros para saber la edad de la luna, tan necesaria para la cuenta de las marcas, como y a lo diximos. Otros deximan el nombre Epacta de Epi, que es Super, y de Acta, o, Acuta, que es tanto como excesso, o el additamento que tiene el año del Sol sobre el de la Luna. Estos dias Epactas son once en cada vn año, porque de otros tantos es el excesso del año solar

solar. de manera que en vn año son once, en el segundo seran otros once, que con los del primero hacen 22. y en el tercero otros once, que hacen 33. y assi en el año tercero se toman 30. y se hace dellos vn mes embolismal, o, intercalar: y el tal año es de trece meses lunares. y los tres dias que sobran, se guardan para que juntados con los dias epactas delos años siguientes, se haga a su tiempo otro mes embolismal: y van assi progressiuamente añadiendose en cada vn año, once dias, sino es quando son 19. de Aureo numero, que son 29. de epacta, este añaden doce epactas, porque sumando 41. se echen los 30. en el mes embolismal, y queden once para principio de otro Aureo numero; y las lunaciones vueluan a la misma orden en que començaron. y para saber en cada vn año quantos son de epacta segun la tabla siguiente por la qual es muy facil saber, los que son de epacta, o, concurrente en cada vn año; sabiendo primero los que son de Aureo numero, que buscados en la linea alta de la tabla, le responde a vaso su epacta.

Aur. num.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14	15.	16.	17.	18.	19.	1.	2.	3.	4.	5.	
epacta.	26	7	18.	29.	10.	21.	2.	13.	24.	5.	16.	27.	8.	19.	1.	12.	23.	4.	15.	

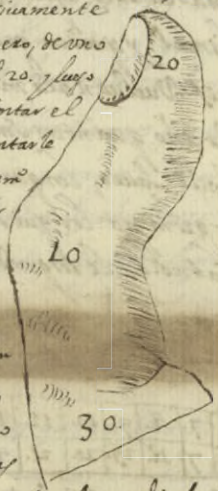
sirue esta tabla desde el año dela correcion, despues delos 15. de Octubre en adelante hasta el año de 1699. inclusiue. porque para los cien años siguientes, sera menester quitar vna vnidad, a cada vna de las epactas que aqui van señaladas, y assi podra seruir esta misma tabla.

§ Para saber quantos son de [redacted] epacta aduierte lo siguiente. si el Aureo numero partido por tres sobrare vno, tendremos tantos de epacta como de Aureo num°. exemplo este año de 1649. son 16. de Aureo num°. quiero saber quantos son de epacta, pues reparto los 16. de Aureo num°. entre tres, caben a 5. y de tres veces 5. son 15. y sobra vno; y assi son 16. de epacta este año. = si sobraren dos, seran de epacta diez mas que de Aureo numero. exemplo. el año de 1650. son de Aureo numero 17. quiero saber quantos son de epacta, pues parto 17. por tres, caben a cinco, y sobran dos. y assi son de epacta diez mas que de Aureo numero: y el aureo num°. este año de 1650. es 17. y assi seran de epacta 27. · y sino sobrare nada dela particion, tendremos de epacta 20, mas que de Aureo num°. exemplo. el año de 1651. son de Aureo numero 18. partidos entre tres caben a 6. y no sobra nada. y assi seran de epacta 20, mas que de Aureo numero; y como dicho año de 1651. son de Aureo num° 18. añadidos a estos veinte, hacen treinta y ocho; mas porque esta epacta pasa

pe

de 30. tomo los que exceden, q̃ son, 8. y estos son de epacta este año de 1651. y sino passaran de esta cuenta, todos estos fueran de epacta. = exemplo - el año de 1655. son de Aureo num.º 3. repartidos entre tres Cauen a vno, y sobra nada. añado a estos tres del aureo num.º desde año veinte mas, porq̃ en la particion no sobra nada, y assi digo que son de epacta 23. este año de 1655. =

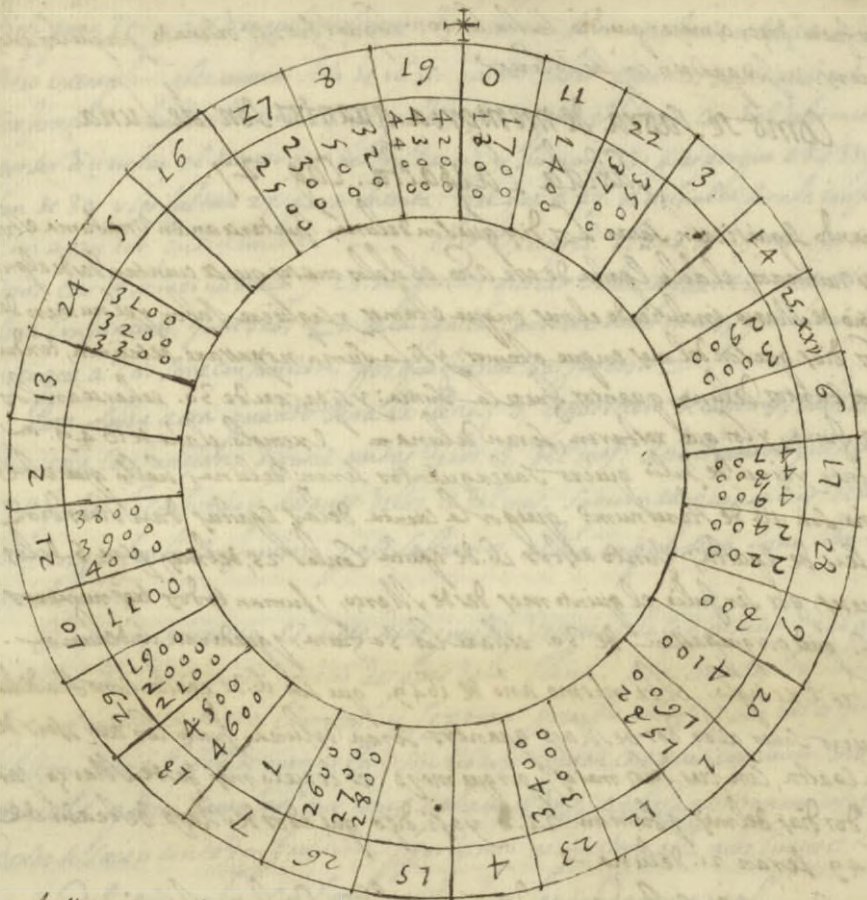
tambien por el dedo pulgar de la mano izquierda se saca la epacta con gran facilidad. Entando primero estos tres numeros, de la manera que assi van señalados en el dedo pulgar de la mano izquierda. 30. en la raiz. 10. en la coyuntura del medio; y 20. en la cauca de el dedo; y nombraremos los numeros radicales, para mas claridad. Y a contaremos sucessiuamente por los dichos numeros radicales, los que tuuieremos de Aureo numero, de vno en vno; diciendo vno. donde esta 30. y dos donde 20. y tres donde el 20. y luego quatro donde esta el 30. y assi de los demas: y donde se acauare de contar el Aureo numero, veremos el numero radical que alli esta asentado, y juntarle emos lo contado el Aureo numero: y todo lo que el radical, y el Aureo num.º sumaren, sera de epacta; sino passare de 30. y si passare, sera de epacta los que sobraren de 30. = exemplo. si el año de 1650. se quiere saber quantos son de epacta, hallo que conforme a lo dicho del Aureo numero, tenemos de ciento, cinco; de cincuenta, dos, y sobran diez, que sumados estos tres numeros, 5, 2, y diez que se han montan, 17. de Aureo numero, que corren este año de 1650. cuento estos diez, y bite desde la raiz del dedo pulgar hacia arriba de vno en vno, hasta la cauca, voluiendo de alli a la raiz del dedo quantas veces fuere menester, y veo que se acuan los 17. adonde tengo asentado el 20. radical; el qual juntandole con los 17. del Aureo numero, suman 27. y assi digo que tendre 27. de epacta este año de 1650. = otro exemplo. el año de 1656. que son 4. de Aureo numero; cuento estos quatro desde la raiz del dedo, y caen en el lugar donde esta el 30. radical; sumase estos 30. con los 4. de Aureo numero, y hacen 34. y tantos auian de ser de epacta: pero porque passan de 30. echase los 30. fuera: y quedaran 4. de epacta. La causa de echar los 30. fuera, es, porque vna luneacion no passa de 30. dias. =



Para saber la epacta, o concurrente, perpetuam.te
Cap. 26.

Busquese en el circulo interior de la rueda siguiente, el numero de años en que quiere saber la epacta: y si no se hallare el tal numero, tomese el proximo menor que se hallare: y alli en frente en el circulo exterior se comenzaran a contar los que es el tal año fueren de Aureo numero; diciendo alli vno, y en la celda siguiente dos; y assi proseguiremos de celda en celda (yendo por la parte de la rueda de la mano izquierda, hacia la mano derecha. y por la parte vaja al reues, de la derecha para la izquierda) y donde (procediendo por esta orden) fenesciere el Aureo numero de aquel año en que se quiere saber la epacta, alli hallaremos los que son de epacta. exemplo. el año 2510. que son tres de Aureo numero, buscole en el circulo interior, y porque no le hallo justo, tomare el de 2500.

que



que hallo de Vaxo del numero 27. dijo que alli en el 27. vno, y en el 8 siguiente dijo dos y prosigo asi hasta que el 3, que son de Aureo numero, conforme ala regla passada, seneca en el 19. y estos 19. dijo que son de epacta, o, concurrente el año de 2510. Las epactas en el Calendario nos muestran donde se hallaren que el tal dia es la conjunçion dela luna con el Sol. y alli de notar, que quando se hallare esta epacta 25. XXV. sea de hacer dellas para saber el dia dela conjunçion como se dira en el capitulo 39. porque se tomar la vna, o, la otra puede auer vn dia de diferençia en las lunas y conjunciones, la qual diferençia resulta delas vnas en que difieren los periodos lunares en los 19. años solares. y asi en los calendarios de antes de la reformacion vuo error en las lunas nueuas, de quatro dias, y asi en los tales calendarios se retrocedia por cinco dias inclusive diciendo inceptis est hic. para hacerla conjunçion. = Destas dos epactas XXV. 25. nos vmos de seruir. de la manera. dela epacta deste numero antiguo. XXV. nos seruiremos quando ala epacta Veinte y cinco se respondiere alguno Aureo num° menor que doçe, verbigratia, quando el Aureo numero fuere desde vno hasta onze inclusive. de esta otra epacta Veinte y cinco con este numero, 25. nos seruiremos quando se correspondiere alguno Aureo num°

que

que fuere doze, o, mayor quedoze, hasta los 19. lo qual fue assi ordenado porque los años lunares mejor queden con los solares.

Como se sabra de memoria quantos son de Luna sabida la epacta. Cap. 27.

quando se quisieren saber los dias que son de luna, juntarse an en vna suma estos tres numeros, el dela epacta de este año, el delos meses que se cuentan desde el principio de Março incluiendo el mes en que estamos y se quiere saber, y el numero de los dias que son del mes en que estamos: y si la suma no passare de treinta, tendremos tantos de luna, quantos fuere la suma: y si passare de 30. echarse an los 30. fuera, y los que restaren, seran de luna = exemplo. el año de 1649. a veinte y cinco de Julio quiero saber quantos seran de luna, hallo que este año son 16. de Aureo numero quego por la cuenta delas epactas dan otros dieZ y seis de epacta; junto estos 16. de epacta con los 25, del mes, y con 5. delos meses, por ser Julio el quinto mes desde Março, y suman todos tres numeros 46. que porque passan de 30. echare los 30. fuera, y quedaran 16. de luna.

Otro exemplo. este mismo año de 1649. que son 16. de epacta como se a dicho quiero saber a los dos de Mayo quantos seran de luna, junto los dieZ y seis de la epacta, con tres delos meses, porque mayo es tercero mes desde Março, y con los dos dias del mes, y suman 21. y assi digo que a dos de Mayo deste año de 1649 seran 21. de luna.

Como se sabra en cada mes el dia dela conjuncion y lleno dela luna. Cap. 28.

Para saber quando se sera la conjuncion de cada mes se an de juntar dos numeros, el son el dela epacta de este año, y el delos meses que son desde Março: y si la suma no llega a 30. versea los que le faltan para treinta, y a tantos se sera la conjuncion de este mes: y si la suma fuere 30. justos, a 30. del mes, o, primero se sera conjuncion: y si se passare de 30, veanse quantos le faltan para sesenta; y a tantos se sera conjuncion. = exemplo. el año de 1649. quiero saber a quantos de Agosto se sera conjuncion. por la regla delas epactas tengo este año de epacta 16. que juntos con seis delos meses (por ser Agosto el sexto mes desde Março) hacen veinte y dos; a estos les faltan ocho para 30; y assi dire que a 8. de Agosto se ara la conjuncion de la luna este año = otro exemplo. el año de 1654. quiero saber a quantos de octubre sera conjuncion; hallo a qual año, 2, de Aureo numero, y 12, de epacta: junto que estos 12, con 8. de meses (por ser octubre el octauo mes desde Março) y suman veinte; a estos le faltan

dieZ

diez para 30. y asi dize que la conjuncion de la luna sera aquel año a diez de octubre.
Otro exemplo. este ~~año~~ Año de 1655. quiero saber a quantos de diciembre sera Conjuncion. hallo este año 23. de epacta, junto que estos 23 con diez delos meses (por ser diciembre el decimo mes desde Marco) y suman 33. que porque estos 33. pasan de 30. y les faltan 27. para sesenta, dize que a 27. de diciembre sera la conjuncion aquel año en diciembre. = otro exemplo. el año de 1598. que tuvimos tres de Aureo numero. y 23. de epacta, quiero saber a quantos de septiembre sera conjuncion, junto los 23. de la epacta con siete delos meses, y montan 30. dize que a 30. sera conjuncion, porque fueron 30. juntos. =

Para saber aora quando sera la llena, o oposicion de cada mes, sabido el dia de la conjuncion, siguese antes delos 15. del mes (añadiranse le quince dias) y siguese la conjuncion despues delos 15 del mes, saquense quince dias, delos dias en que fue la conjuncion: y asi sabremos el dia en que sera luna llena en el tal mes. =

El quarto primero es siete dias y medio despues de la conjuncion; y el quarto segundo, otros siete y medio despues de la llena. estas cuentas de la luna son por la mayor parte ciertas y se yerra poco en ellas; y son tales que bastan para saberse de memoria y sin libros, quien las quisiere saber mas precissas podra saber las por unas ephemerides, o tablas astronomicas, de donde se sacan con toda precision, y portanto remitimos alla a los curiosos.

Del circulo solar y de la letra dominical.

Cap. 29.

Nombramos circulo solar al espacio de tiempo en que se cumplen y vuelven a su principio todas las variaciones que puede auer por razon delos Bisiestos, y de las siete letras dominicales, o feriales, que representan los dias de la semana. el qual circulo se cumple en 28. años solares. porque siendo siete los dias de la semana, y contexiendo los Bisiestos de 4. en 4. años, que el sol cumple su diuersidad de mouimiento; si multiplicamos siete por 4. haran 28. al cauo delos quales el Bisiesto aura corrido por todas las siete letras feriales y dias de la semana. Como parece por la tabla siguiente, donde en los 7. años bissextiles que tienen a cada dos letras dominiales, las segundas, que son las de mas afuera, que representan el Bisiesto, se van diferenciando y variando por todas las siete letras del calendario: y parece claro que al cauo de 28. años vuelven a su primer principio como el año de 1584. que es Bisiesto, y tenemos por letras dominicales, A, G. no se hallan estas en la tabla otro año de Bisiesto, hasta el año de 1612. que volueran otra vez a ser las mismas: y por esta causa se dixo circulo, porque vuelue

a los

alas mismas letras en que començo; y solar, porque el Bisiesto viene del movimiento del Sol, respecto delos dias enteros: el qual en 4. años cumple su diuersidad. y le dixo Çirculo Solar porque el dia que los Astrologos hacen del Sol por la influencia que el Sol en esse dia tiene, nos es señalado por la letra dominical en cada vn año. Sirue este Çirculo Solar para por el hallar la letra dominical.

La letra dominical se nombro assi, porque nos muestra la dominica, y dia que comummente llamamos domingo, que es el principal de toda la semana; y porque mas grandes misterios a auido. porq̃ en el començo dios nro S. aclarar el mundo, comunicandose alas Criaturas. y en tal dia nro Redemptor Jesu xpo dios y hombre verdadero resuscito de entre los muertos en testimonio de su Resurrecion. Nombrose muy bien dia domingo, de dominicus, que quiere decir del señor. porq̃ este dia quiso el señor que cessasemos delas obras serviles, y de trauajo, y le emplessemos en su seruicio haciendo obras espirituales encaminadas ala Contemplacion. &c. este dia es representado en el Calendario por la letra dominical de cada vn año; de manera que dondequiera que en el hallaremos aquella letra se a de entender que el tal dia de esse mes sera guardado y sanctificado por domingo en todo la iglesia.

Como se sabra en qualquier año el çirculo Solar, y letra dominical: Cap. 30

Quiriendo saber en algun año despues del año 1582. (en que se hizo la correccion del Kalendario) quantos son de çirculo Solar, y qual sea la letra dominical entraremos en la tabla precedente con el año propuesto, y enfrente del se vera el numero de años del çirculo Solar, y la letra dominical, que en esse tal año corre: y ase de aduertir, que si algun año se hallaren dos letras juntas en la tabla, el tal año es Bisiesto, y nos emos de seruir de la primera letra desde el dia primero de enero hasta el dia del Apostol S. Mathia; y la otra letra segunda sera dominical en todo el de mas tiempo del año.

Como se sabra de memoria la letra dominical. Cap. 31.

Para que de memoria y sin libro se pueda saber la letra dominical, asientense las siete letras dominicales en el dedo indice, en la orden que aqui van se ria cada, poniendo la B. en la raiz del dedo, en la parte de afuera; y en la segunda juntura la C. en la tercera la D. en la cauça del dedo la E. y en la tercera juntura de la parte de adentro la F. en la segunda la G. en la primera, y raiz del dedo por dentro la A. aora se contaran los

años

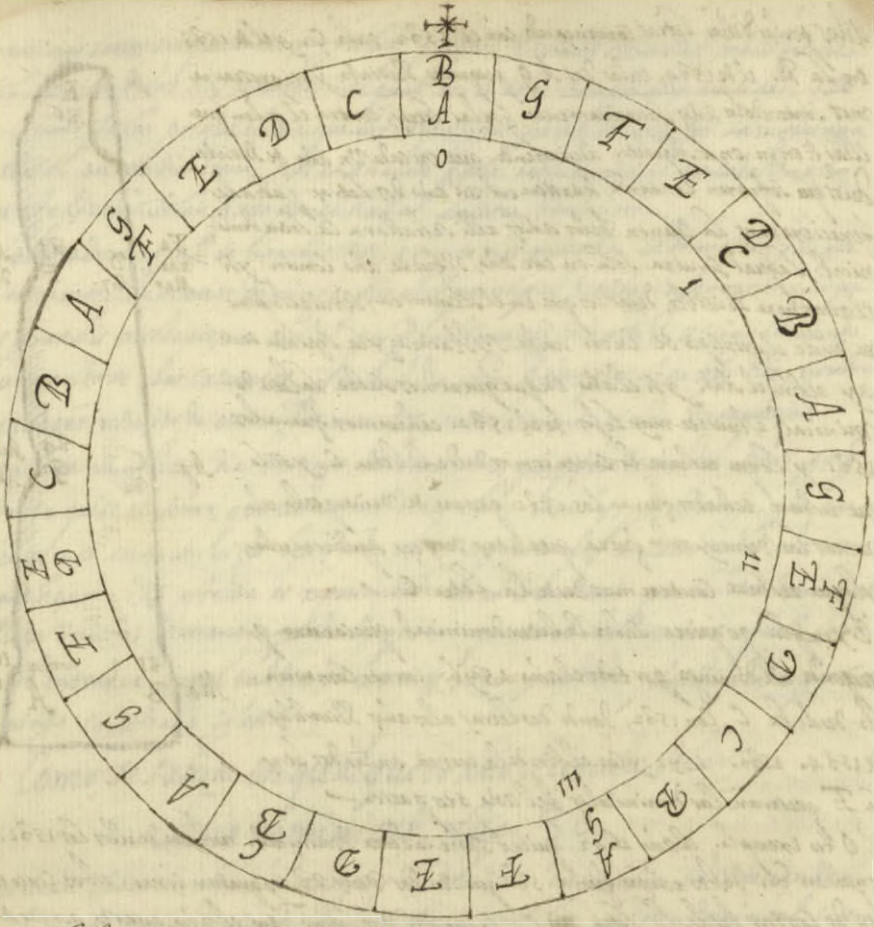
años por las dichas letras començando con el 1582 en la C. y el de 1583. en la B. el de 1584, en las dos A, G, porque es Bisiesto. y assi prosiguiremos contando los años succesiuamente por las letras, contra el orden que ellas tienen en el Alfabeto. aduirtiendo, que en cada vn año de Bisiesto delos que se fueren contando, se pasten en vn año dos letras: y adonde feneciere mos la cuenta delos años, alli se hallara la letra dominical: la qual seruira sola en ese año, si fuere año comun: y si el año fuere Bisiesto, delas dos que en el se contaren, seruira la primera desde el principio de Enero hasta S. Mathia: y la segunda desde oy al fin del año. y si el año en que queremos saber la letra dominical, a tuuiere muy lejos de el 1582. echaremos fuera los 1581. y lo que restare lo contaremos desde la letra C. y si lo que restare echados fuera los 1581. passare de Veinte y ocho, echaremos los Veinte y ocho fuera quantas veces se pudieren echar, y lo que restare contaremos desde la letra C.

Exemplo. yo quiero saber la letra dominical que corresponde al domingo por todo el año 1596. cuento començando desde la C. con 1582, dando dos letras a los años Bisiestos de 1584. 1588. 1592. y cae el fin de la cuenta en las dos letras G. F. que seran las dominicales del año propuesto.

Otro exemplo. el año 1642. quiero saber la letra dominical. restare de ellos los 1581. y quedan 61. de los echare fuera 56. que son dos veces 28, y quedan cinco: a los cinco tengo de contar desde la letra C, contando dos letras en el año quarto, porque es Bisiesto, y fenecera la cuenta en la letra E. que sera dominical el año 1642.

Como se sabra perpetuamte. la letra dominical. Cap. 32.

Para sacar perpetuamente la letra dominical por la rueda siguiente; Veate el año que es, y por cada vn millar tomese vn 10. y por cada vn 100, tomese vno; y si la suma que hicieren los dichos con los vnos partiendo la por 4. no quedare nada; començaremos a contar para hallar la dominical desde la letra que esta junto al. 0. y si haciendo la dicha particion quedare vno, començaremos desde donde esta en la rueda el numero 1. y assi del 2, y del 3; y prosiguiendo con lo que en nuestro año vbiere demas de los millares, y cientos contando de vno en vno alli delante, veremos adonde fenece la cuenta, y alli hallaremos la letra dominical. Como el año 3859. tomo por los 3000. tres diezes que son 30. y por los 800. tomare 8, y hacen 38. a los partido por 4, que dan dos. digo pues que tengo de començar a contar desde la letra dominical, que esta junto al dos, diciendo alli, 3800. y en la siguiente, hacia mano derecha, dire vno



yen la otra que se sigue, 2; y asi de los demas hasta los 59, que feneceran en la B. laqual digo que es dominical el año propuesto. y porque es cosa prolixa contar los 59. echare fuera los 28, quantas veces los vbiere, y con la resta proseguire desde la letra que se sigue al asiento del año 3800. ase de notar en los años centessimos que si tomando 10. de cada vn Millar, y vno, de cada vn ciento, y partida la suma de los dieces y vnos por quatro, no quedare nada, aquel año centessimo sera Bisiesto, y serviran aquel año las dos letras que estan junto al cero; la Alta hasta los 24. de febrero. y la baxa desde ay hasta el fin de el año. pero si partiendo por el 4, quedare vno, dos, o, tres, como esta dicho, el tal centessimo no sera Bisiesto, sino año comun, y no abra mas que vna letra dominical en todo este año, que sera la de mas adentro de las dos, que estan junto al, I; o, junto al II, o junto al III. segun lo que de la particion por 4. resultare.

Como se sabra si el año es Bissiesto, o, no. Cap. 33.

El año sera Bisiesto quando siendo el par, su mitad fuere tambien par. porque los de mas que no tuvieren esta condicion ninguno sera Bissiesto. esta regla es perpetua, saluo que en cada 400. años los tres centenarios primeros no an de ser Bissiestos como se dixo

en

en el fin del cap. passado, porque se queden fixas las fiestas delos sanctos, y principios delos Meses, y tambien delos equinoctios, y solsticios. quedense en esta cuenta echar fuera los Millares, y los cientos, porque no sea tan larga la cuenta. exemplo. el año 1624. dijo que era Bisiesto, porque echados fuera los 1600, quedan 24. que es pares, y su mitad que es doce tambien es pares.

Saber de Memoria en que dia entra cada Mes.

Cap. 34.

Suele acontecer que sacamos el dia del Mes en que cae la fiesta de vn sancto, o, en que se hace vna conjunction, o, llena deluna; y deseamos saber no solo el numero delos dias, sino tambien el dia que era dela semana: que demas de ser curiosidad, algunas veces es cosa necessaria: para lo qual auiendo en el dedo indice las siete letras dominicales, como arriba se dixo, es menester saber, que en el calendario Enero, y octubre comiencan en A. Mayo en B. Agosto en C. Nouiembre, febrero y Marco en D. Junio en E. Septiembre y diciembre en F. Julio y Abril en G. Lo qual se declara en el dedo indice arriba que es. y tambien se puede entender por las primeras letras delas doce dictiones destos dos versos siguientes

Altitonans, Dominus, diuina. Gerens, Bonus. Extat.
Gratuito, Celi, fert. Aurea, dona. fideli.

dando la primera letra dela primera diccion que es A. a Enero. y la primera dela segunda diccion, que es D. a febrero: y assi delas demas hasta el fin delos doce meses. = esto assi sabido sacaremos la letra dominical del año en que esto se quiere saber. La qual si fuere letra en que entra aquel mes, diremos que el tal mes entra en domingo: y si no fuere ella, contaremos en el indice desde la letra dominical de esse año, diciendo en ella domingo; y en la siguiente, segun el orden del Alfabeto, diremos, lunes, y assi procederemos hasta la letra en que entra el mes. y tal dia diremos que es = exemplo. el año 1597. quiero saber en que dia entra el mes de Abril, por la tabla del ciculo solar o, por el dedo indice, hallo aquel año por letra dominical E. y porque Abril comienca en G. cuento desde la E. diciendo alli domingo: y en la F. lunes, y en la G. Martes. y assi dire que Abril entra en Martes el año de 1597. o, sino contando los meses que ay desde Enero hasta Abril, que son quatro, tomare la quarta diccion, que es Gerens, y dire que en G. entra el mes de Abril la qual viene a ser martes en el indice, haciendo la E. domingo.

Sabidos

Sabidos quantos dias son del Mes, Como se sabra en que dia estamos dela semana. Cap. 35

teniendo sauido el dia en que entró el mes, se ade notar, que el dia primero 8. 15. 22. y 29. son de vna misma letra, y caen en vn mismo dia dela semana. Como si el mes entrasse con su primero dia en Martes, sera tambien martes alos 8. y alos, 15, alos 22. y 29. mirareмos que en que letra entra el mes, y que dia es dela semana, por la regla que pusimos arriba; y contando desde el primero del mes, o, desde el 8., o quince, o, 22, o, 29, de dia en dia hasta el numero de dias propuesto, vendremos a saber el dia que es, quando nos preguntan.— Exemplo, el año 1597. quiero saber en que dia sera S. Andres, que es alos 30. de nouiembre. Lo primero hallo que aquel año es letra dominical E. y porque Nouiembre entra en D. por ser dela dicion once delos versos arriba puestos; Contare desde la letra dominical hasta la D. D. y viene a entrar en Sabado el mes de nouiembre. y porque el dia 8. 15. 22. y 29. son como el primero, sera Sabado alos 29. y domingo alos 30. de nouiembre.

Dela Variacion delas dominicas del año y fiestas fixas. Cap. 36.

Dos causas hallamos que ay para la Variacion delas dominicas y letras delas semanas del principio del año y meses, y de todas las fiestas fixas delos sanctos. La vna es, porque quando los 365. dias, que tiene nuestro año comun por los siete dias dela semana, o por las siete letras ferialeс, o, dominicales, sobra vn dia: de manera que comenzando vn año en Martes, necessariamente por causa de aquel dia que sobra a de comenzar el año siguiente en Miercoles, como parece por el año 1585. que comienza en Martes, y acaua tambien en Martes; y por consiguiente a de ser el Miercoles el primero dia del año siguiente de 1586.— La segunda causa y Variacion la entrada del año y meses, y las demas fiestas delos sanctos, es el Bisiesto que resulta delas seis horas escasas que ay mas delos 365. dias en el año, por razon del qual tiene el año de Bisiesto 366. dias, y asi no sobra vn dia solo de mas delas semanas enteras del tal año passado (como lo hacen los años comunes) sino dos. de suerte que si el

de

de Bisiesto comiença en lunes, el año siguiente començara en Martes.
y lo mismo se deue entender en la çelebracion delas fiestas delos Sanctos.
y porque estos dias dela semana son representados enlos calendarios, no solamente por los numeros, sino tambien por las siete letras del Alfabeto q̃ son A. B. C. D. E. F. G. delas quales el principio de cada mes tiene la suya determinada. Como en este la A. fe en este la D. es como clara, que si en vn año fue dominical la A, que en el siguiente la misma A, sera lunes: y entonces sera dominical la letra que le precede que es la G. de donde se ve la causa del retroceder las letras dominicales en la sucesion delos años.

Como se sabra en cada vn año el dia en que se deue çelebrar el santo dia dela Pascua.

Cap. 37.

Segun arriba emos dicho, el Sanctissimo dia dela Pasua, de donde gienden todas las demas fiestas mouibles, sea de celebrar por Statuto del Concilio Niceno, en el dia del domingo, que immediatamente se sigue ala Catorçena luna del primero mes: y enla çelebracion delas fiestas mouibles dela iglesia Catolica aquel se llama primero mes, cuia Catorçena luna cae en el dia del equinocio Vernal, o, mas çertaramente se le sigue: el qual equinocio ya esta reducido alos 21. de Março. quiriendo pues saber segun esta regla el dia en que sea de çelebrar la Pasua en cada año, Vease el numero dela Epacta del tal año; y busquese en el Calendario desde los 8. de Marco inclusive, hasta los cinco de Abril tambien inclusive, y tengase cuenta con el dia en que se hallare: y desde el se contaran hacia adelante Catorçe dias: y acabada la cuenta delos Catorçe dias, se buscara desde el dia siguiente la letra dominical que sigue este año: y en el dia en que se hallare se çelebrara la Pasua. pero si acaso la letra dominical se hallare en frente del dia en que se acabare de contar los Catorçe: se ha de dejar el tal dia; aunque es domingo (porque en este dia çelebran los Judios su Pasua) y se ha de tomar el otro domingo, o, letra dominical siguiente; y en el se celebrara la Pasua legitimamente.

Exemplo

exemplo. yo quiero saber el año 1590. enque mes y aquantos dias del sera la Pasua. aunque no tenga mas que Vn Calendario enque esto el cielo delas Epactas. buscarelo primero los que son esse año de Aureo numero Catorce, y de Epacta 24. busco estos 24. en el Calendario desde los 8. de Março hasta los cinco de Abril, y hallo que la Epacta Veinte y quatro cae enfrente de los cinco dias de Abril. digo pues que a cinco de Abril sera esse año Conjuncion y principio del primer mes conforme al Calendario reformado. Cuento pues desde los cinco de Abril Catorce dias, comencando a contar en los mismos cinco de Abril donde esta la Epacta de esse año, y hallo que la cuenta de los Catorce dias fenece en los 18. de Abril, y a tantos tiene la Catorcena Luna del primer mes. y porque esse año es Letra dominical G. buscare la despues de los 18. de Abril, y hallola enfrente de los 22. de Abril. por lo qual digo que la Pasua se celebrara el año 1590. a los 22. de Abril.

Como se sabra la Pasua de memoria pergetuamente por las coyunturas de la mano.

Cap. 38.

La inuencion desta mano es facil para saber por ella todo lo que toca al Calendario assi de letras dominicales como de Epactas, y de todas las fiestas mouibles. y es buena para no andar cargados de libros, y para no tener necessidad de llevar consigo el Regortorio o Calendario todas las veces que se ofrece alguna pregunta de las fiestas mouibles. Sera la cuenta pues en la mano izquierda por la parte de la Palma 36. asientos; cinco en el pulgar, y siete en cada vno de los otros quatro dedos, que son 33. Vno en el principio de la Vital, entre el indice y el pulgar: y otro en la parte contraria en el principio de la raya mensal; y otro Vno poco mas hacia el braço. en los quales 36. asientos se distribuiran las Epactas de las deimas quartas lunas; y las letras dominicales en la manera siguiente. Comience se primero a poner 23, de Epacta en la raiz del pulgar por defuera; y luego 22, en la segunda juntura. 21. en la cauea del dedo. 20, en la segunda juntura por la parte de dentro; y en la primera, 19. y en el principio de la vital 18. y en la raiz del indice 17. en la segunda juntura

16.

16, en la tercera 15. en la cauca del Indice 14. en la tercera puntura por la parte Vasa, 13. y así delos demas. De manera que yendo los numeros dela epacta, disminuiendo desde los 28 hasta el Cero, 0, que es 30. de epacta, y cae en la cauca del dedo del anillo, o, del corazon, se ha de seguir luego Conuenientemente &. hasta que en la raiz del dedo menique, que mira hacia el anular se ponga dos numeros, 0, epactas juntas, que son el 26. y XXV. y en la segunda puntura mas arriba otra vez el 25. y el 24. Como en la menor parte = destas dos epactas XXV. 25. nos emos de seruir de esta manera; dela epacta que esta con el 26, quando ala epacta [redacted] Veinte y cinco responderen algun otro numero menor que doze nos seruiremos dela epacta Veinte y cinco de este numero y caracter antiguo XXV = y dela otra epacta Veinte y cinco de este numero, 0, caracter

25.

25. que esta con el 24. nos aprovecharemos quando el tercero numero conque se saca la epacta, o fuere doze, o mayor que doze: lo qual fue asi ordenado, por que los años llenaren mejor quadren con los solares.

Lo segundo se han de asentar las siete letras dominicales, A. B. C. D. E. F. G. en los mismos lugares donde sean puesto las epactas: poniendo D. donde esta la epacta 22. E. en el 21. F. en el 20. G en el 19. A en el 18. B. en 17. C en 16. La D. otra vez en 15. y asi prosequiremos hasta que cantodas las coiunturas del dedo menique se llegue con la B. al principio de la raya de la mano, que se dice mensal. y Ultimamente segundo la C. Vn poco mas adelante hacia el braço; que era casi en frente de donde va a fenecer la raya natural. Esto aunque dicho asi sin demostracion parecera algo obscuro y confuso, pero mirando con atencion la mano aqui puesta, y de camino seria tando con ismo cada vno en su mano izquierda con el indice de la derecha, es cosa muy facil, y que facilmente se puede tener en la memoria, por ir como van los numeros no interrumpidos ni saltcados, sino sucesiuamente muy ordenados, y tambien las siete letras dominicales. de suerte que no es menester hacer memoria mas que de dos cosas. La primera que los numeros de las epactas comiencan del 23, en la primera coiuntura del pulgar, yendo diminuiendo hasta el cero, o. y desde el 29. hasta el 24. = La segunda que las letras dominicales comiencan desde la D. y da de la segunda coiuntura del pulgar.

Esto asi presupuesto, quando quisieremos saber la pascua, llevaremos sabidas dos cosas que son la epacta, y la letra dominical que sirven en el año que se quiere saber la pascua. Luego procederemos contando con el indice de la mano derecha por los numeros de las epactas de la izquierda, hasta encontrar con la epacta del nuestro año, y hallada buscaremos la letra dominical de ese año; la que immediatamente se sigue despues de la epacta, alli entenderemos que se era la pascua: Ultimamente comencaremos a contar, 22. de Marco, (que es el termino mas vajo en que puede caer la pascua) en la letra D. del pulgar; y 23. en la E, y 24 en la F. y asi procederemos hasta la coiuntura del dedo en que esta nra dominical, y el fin de la cuenta dira a quantos, y de que mes se celebra la Pascua; advirtiendo que si el año fuere Bisiesto hemos de sacar la pascua con la letra dominical segunda de las dos de aquel año, que sirve desde Santo Mathias en adelante, y no con la primera.

Exemplo. y quiero saber la pascua del año 1649. hallo por lo que tenemos dicho que a quel año tenemos de epacta 16. y letra dominical, C. busco

estos

estos 16 de epacta en la mano izquierda, vasando desde los 23. que estan en la raiz del pulgar por las coyunturas dupas y de los otros dedos, y encuentro con los 16 de epacta en la segunda coyuntura del dedo indice por la parte alta donde dize esta letra C. y porque la hallo en el dia de la epacta, tengola de dejar (porque coincidir con los Judios, ni con los griegos quartadecimanos en la celebracion de mi Pascua) y tomare la dicha C. que inmediatamente se sigue que la hallo en la segunda coyuntura del dedo ~~[illegible]~~ maior, o, de en medio) por la parte alta; y alli dire que esta la Pascua, y donde la tengo de ir abuscar. Contando pues, agora desde 22. de Marco inclusive en la segunda coyuntura del dedo pulgar procediendo por los 36 asientos de las epactas de los dedos, vendre a caer en el lugar donde dixe que estava la pascua en el dedo maior, o de en medio con 4. de Abril, y tantos dire que sera pascua el año de 1649 —

De las fiestas mouibles que caen antes de la Pascua; y primeramte de la septuagessima

Cap. 39.

Todas las fiestas mouibles que la iglesia Romana pende del Sanctissimo dia de la Pascua, como de primer principio, que las ordena y Regula, de tal manera que todas caen altas, o, bajas, segun que la Pascua lo fuere; y por ella se conocen y saben: pero unas le preceden antes; y otras le siguen despues. Las que le preceden son la septuagessima sexagessima, quinquagessima, y quadragessima; y las que le siguen son las Rogaciones, o, letanias, la Ascension del Señor, Pentecostes, Trinidad y Corpus xti. La septuagessima es nombrada assi por los setenta dias, o, diez semanas que ay desde que la iglesia deja de cantar el Alleluia, y canta circumdederunt me gemitus mortis, que es el domingo, 27 dias antes de Carnestolendas, hasta el primer sabado despues de pascua. queriendo pues saber de Comenzar a la septuagessima, y sera su primer dominica entraremos en la tabla presente con la epacta en la primera columna, y buscando en la segunda columna la letra dominical que inmediatamente se le sigue, en frente della se hallara en la tercera columna el dia del

Epactas	Dominicas	Dia de Febrero	1	Epactas	Dominicas	Dia de Marzo
23				6	F	3
22	D	18		5	G	4
21	E	19		4	A	5
20	F	20		3	B	6
19	G	21		2	C	7
18	A	22		1	D	8
17	B	23		0	E	9
16	C	24		29	F	10
15	D	25		28	G	11
14	E	26		27	A	12
13	F	27		26	B	13
12	G	28	xxv	24	C	14
11	A	29	25		D	15
10	B	30			E	16
9	C	31			F	17
Febrero					G	18
8	D	1			A	19
7	E	2			B	20
					C	21

del mes en que se celebrara la septuagessima; advirtiendo que si el año fuere Bissiesto, ala septuagessima assi hallada se le añada Vndia, si la sacaremos con la segunda letra dominical.

Exemplo. el año de 1650. quiero saber quando sera la septuagessima, tengo aquel año de epacta 27. letra dominical B. busco esta epacta en la tabla en la primera columna y luego la primera B. que se sigue tras la epacta y hallo la a los tres de febrero; este dia sera este año la septuagessima. — Otro exemplo. el año de 1652. quiero saber qd. sera la septuagessima. tengo aquel año de epacta 19. y dos letras dominicales; G. F. busco esta epacta 19 en la tabla en la primera columna. y luego la primera F. que se sigue tras la epacta y hallola a los 27. de enero; a los quales añadire vno, porque el año es Bissiesto y se busco la septuagessima con la segunda letra de las dos dominicales, y sera a 28 ystantos de enero sera aquel año la septuagessima —

Como se sabra de Memoria la septuagessima por la mano Cap. 40.

Asentadas las epactas y letras dominicales en la mano izquierda (como arriba se dixo) pondremos 28 de enero, que es el termino mas vaso en que puede caer la septuagessima en la letra D. del pulgar, y 19. en la F. y assi proseguiremos contando por enero y febrero, (si fuere menester) hasta encontrar con la letra dominical de este año, la primera que immediatamente se sigue despues de la epacta, y a donde la cuenta acauare sera la septuagessima. Como en el mismo año de 1650 que son 27. de epacta, y letra dominical B. hallaremos la epacta a los 12. de febrero en el dedo del coraçon en la primera coiuntura en la letra A, y la letra dominical B. vndia mas adelante que sera a tres de febrero, y a tantos sera la septuagess. Otro exemplo. el año de 1652. tengo aquel año de epacta 19. y dos letras dominicales, G. F. hallaremos la epacta 19, a veinte y vno de enero en la primera coiuntura del dedo pulgar de la parte de adentro; y la letra dominical F en la tercera coiuntura del dedo index por la parte de adentro, que sera a 27. de enero, pero porque el año es Bissiesto y se busco la septuagessima con la segunda dominical, añadiremos vno que seran 28. de enero, y a tantos sera la septuagessima.

De la sexagessima y quinquagessima. Cap. 41.

Sabido el domingo de la septuagessima en el que immediatamente se sigue, sera la sexagessima, que viene siempre a ser diez dias antes de carnestollendas: y el domingo que luego se sigue tras la sexagessima, sera la dominica de la quinquagess que es el domingo antes de carnestollendas ——

De la fiesta del Miercoles de çenica. y como se hallara. Cap. 42.

El miercoles de çenica se halla tambien por su tabla como las otras fiestas mouibles, buscando en la primera columna de la tabla, quente la egaita del año en que esto requiere saber: y luego la letra dominical, que sirue este año, la que inmediatamente se sigue despues de la egaita, y enfrente della en la tercera columna se hallara el dia de los cenizas en que sera el miercoles de çenica. Como se ve en este exemplo passado en el cap. precedente el año de 1652. quiero saber quando sera miercoles de çenica; porque segun es tadicho tenemos aquel año 19. de egaita, y la segunda letra dominical es F. (porque es Bisiesto y ay dos letras G F) entre en la tabla presente con 19. de egaita que esta enfrente de 7. de febrero, y buscando mas a vaso la primera F. la hallo a 13. de febrero; a estos añadire vno y seran 14. y a tan tos dire que sera miercoles de çenica el año de 1652.

Egaitas.	Dominicas	Dia de febrero	2	Egaitas.	dominicas	Dia de febrero
23				3	B	23
22	D	4		2	C	24
21	E	5		1	D	25
20	F	6		0	E	26
19	G	7				
18	A	8		29	F	27
17	B	9		28	G	28
16	C	10				
15	D	11			Mar	ço
14	E	12				
13	F	13		27	A	1
12	G	14	XXV	26	B	2
11	A	15	25	24	C	3
10	B	16			D	4
9	C	17			E	5
8	D	18			F	6
7	E	19			G	7
6	F	20			A	8
5	G	21			B	9
4	A	22			C	10

Como se sabra el miercoles de çenica de memoria por la mano. Cap. 43.

Pondremos los quatro de febrero en la letra D. del pulgar, porque es el termino mas vaxo en que puede caer la çenica. y luego en la E. pondremos cinco; y en la F seis. y asi prosiguiremos contando por febrero y Março (si fuere menester) hasta donde cae la letra dominical del año en que requiere saber la çenica, la qual inmediatamente se sigue despues de la egaita; y a donde se entontrare la cuenta de los dias del mes con esta letra dominical, alli sera el miercoles de çenica — exemplo. el Año de 1589 que seran de egaita 23. y letra dominical A, hallo la egaita en la F. del indice, y luego mas a vaso en la raiz del mismo dedo por la parte vaxa, esta la letra dominical A. cuento pues 4. de febrero en la D, del pulgar, y cinco en la E, y de la manera vengo allegar ala A, del indice con 15. de febrero, y a tan tos dire que sera la çenica el año de 1589 —

De las Letanias y Rogaciones. Cap. 44.

Las Letanias son dos tiempos del año: Vnas son el dia de S. Marcos, y estas se cuentan con las pascuas fixas, y no hacen a nro proposito. Otras son quatro dias antes de la Ascension del señor, que se dicen Letanias ~~mayores~~ menores, y son de las que aqui tratamos. Pues para saber precisamente quando seran las Letanias en cada vn año por esta tabla presente buscaremos en ella la Epacta de ese año, y luego la letra dominical primera que se sigue despues de la Epacta, y en frente della se veran los dias del mes en que cae el Lunes de las rogaciones; no se pone aqui exemplo dello, porque es cosa facil, entendido lo que esta dicho en los capitulos passados. el Lunes destas Letanias dista de la Pascua por siete semanas y vn dia, y no sube jamas delos 31. de Mayo, ni vaja delos 27. de Abril Como parece en la tabla.

Epacta.	Dominicas.	Dias de Abril.		Epactas	Dominicas	Dias de Mayo
23				5	G	14
22	D	27		4	A	15
21	E	28		3	B	16
20	F	29		2	C	17
19	G	30		1	D	18
				0	E	19
Mayo				29	F	20
				28	G	21
18	A	1		27	A	22
17	B	2	XXV	26	B	23
16	C	3				
15	D	4	25	24	C	24
14	E	5			D	25
13	F	6			E	26
12	G	7			F	27
11	A	8			G	28
10	B	9			A	29
9	C	10			B	30
8	D	11			C	32
7	E	12				
6	F	13				

Como se sabran estas Letanias de Memoria por la mano. Cap. 45

Halladas en las coiunturas de la mano izquierda la Epacta y letra dominical que immediatamte se le sigue, que sirven en ese año; Contaremos desde la D. del dedo pulgar, poniendo alli 27. de Abril, y en la E. 28. hasta llegar a la letra dominical, que immediatamente a la Epacta se le sigue, y el fin de la cuenta dira a quanto de Abril, o, Mayo, se celebrara el Lunes de las Letanias = Exemplo; el año de 1589. que tenemos de Epacta 13. y letra dominical A. busco la Epacta 13. en las coiunturas delos dedos, y hallo la en la E. del indice: busco luego mas a vajo la primera A. que hallare, que es la dominical de aquel año, y hallo la en la raiz del indice, en la parte de a vajo. Contare dora 27. de Abril en la D. del pulgar, porque es el termino mas vajo de las Letanias, y 28. en la E. y prosiguiendo asi hasta la A. del indice vendra a caer alli la cuenta con ocho de Mayo. y asi dire, que a 8. de Mayo se veran las Letanias del año de 1589 →

Dela

De la Ascension del señor Cap. 46.

La fiesta de la Ascension del señor dista dela Pasua de la Resurreccion por 40. dias, y no avasa delos 30. dias de Abril, ni hebemas que hasta los tres de Junio; puse aqui esta tabla dela fiesta para que sabida la epacta del año, y su letra dominical, sepueda saber perpetuamente aquantos deque mes sea la Ascension del señor; porque buscada aqui la epacta y tomando la letra dominical de cada año, la que inmediatamente se sigue arriba epacta enfrente dela dominical se hallara el dia del mes enque se celebra la Ascension, la qual sera siempre en Jueves; diez dias antes de Pentecostes, y quarenta despues dela Resurreccion del S.

Exemplo. quiero saber el dia y mes en que sera la Ascension el año de 1590. porque este año tenemos de epacta 24. y letra dominical G. buscare la epacta 24, y luego mas avajo enfrente dela G. hallo 31. de Mayo, y atantos sera la Ascension.

Epactas	Dominicas	Dia de Abril		Epactas	Dominicas	Dia de Mayo
23				5	G	17
22	D	30		4	A	18
				3	B	19
Mayo.				2	C	20
				1	D	21
21	E	1		0	E	22
20	F	2		29	F	23
19	G	3		28	G	24
18	A	4		27	A	25
17	B	5	XXV	26	B	26
16	C	6	25	24	C	27
15	D	7			D	28
14	E	8			E	29
13	F	9			F	30
12	G	10			G	31
11	A	11				
10	B	12		Junio		
9	C	13			A	1
8	D	14			B	2
7	E	15			C	3
6	F	16				

Como se sabra la Ascension de memoria por la mano. Cap. 47.

Buscaremos la epacta de cada año enlas coiunturas de la mano izquierda; y luego la letra dominical que sigue el mismo año, la que inmediatamente hallaremos despues dela epacta; luego contaremos desde la letra D. del gulgar, diciendo alli 30, de Abril (que es el termino mas vajo enque puede caer la Ascension) y enla E, primero de Mayo; y asi se ira contando hasta que llegemos ala letra dominical, que se hallo despues dela epacta: y los dias que alli se dixeren, diremos que es quanto a de ser la Ascension del señor.

Exemplo. el mismo año de 1590. que son 24. de epacta, y letra dominical G. busco la epacta 24 enla mano, y hallo la enla segunda juntura alta del dedo menique; y passando Abelante ala dominical G, que primero se le sigue ala epacta, veo que esta enla segunda juntura vaja del mismo dedo. contando pues aora desde 30. de Abril enla D. del gulgar siguiendo hasta nra letra dominical del dedo menique, se acaua en ella los 31. de Mayo; y atantos dire que fue la Ascension el año de 1590 —

Como

Como se sabra perpetuamente la fiesta de Pentecostes. Cap. 48.

La Pascua de Espiritu Santo se llama dia de Pentecostes: de Pente, que es Cinco; y Costes, dicho, que es tanto como cinco Veces dicho, o, cincuenta dias que ay de dela Pascua hasta este dia: su termino mas Vajo es en dicho de Mayo, y el mas alto en 23. de Junio. Sabese por la tabla presente buscando en ella en su primera columna la epacta; y luego mas avajo la letra dominical de ese año, la primera que se encontrare; y en frente dela tal dominical en la tercera columna se vera luego a quantos, y de que mes sera la dominica de Pentecostes — Exemplo. el año de 1597. que tendremos 12, de epacta y letra dominical E. quiero saber quando sera la dominica de Pentecostes, busco la epacta 12, en la primera columna y hallo la en frente delos 20, de Mayo: Vajo luego vno dos por las letras dominicales, y hallo la dominical de este año que es E, en frente de 25. de Mayo; y a tantos dire que sera la Pascua de Espiritu S.to ese año de 1597

Epactas	Dominicas	Dias de Mayo		Epactas	Dominicas	Dias de Mayo
23				3	B	29
22	D	10		2	C	30
21	E	11		1	D	31
20	F	12		Junio		
19	G	13				
18	A	14		0	E	1
17	B	15		29	F	2
16	C	16		28	G	3
15	D	17		27	A	4
14	E	18	XXV	26	B	5
13	F	19	25	24	C	6
12	G	20			D	7
11	A	21			E	8
10	B	22			F	9
9	C	23			G	10
8	D	24			A	11
7	E	25			B	12
6	F	26			C	13
5	G	27				
4	A	28				

Como se sabra de Memoria por la mano la dominica de Pentecostes. Cap. 49.

Despues que se aya hallado en las coiunturas de la mano la epacta que vbiere en ese año, y la letra dominical, que inmediatam.te se sigue. Contarse an los dias del mes de Mayo, y si hazeme mester de Junio por las coiunturas delos dedos, poniendo 10, de Mayo en la D. del dedo pulgar, y es el termino mas Vajo en que puede caer esta fiesta, y 11, en la E, y 12 en la F, hasta q llegemos el a letra dominical que corre señalada adelante dela epacta: y el fin de la cuenta sera el dia y mes en q caiga la dominica de Pentecostes = Exemplo. el mismo año de 1597. que son 12. de epacta y letra dominical E. hallo la epacta 12, en la G. del dedo indice, y prosiguiendo adelante, Ver la dominical E, en la cauesa del dedo mas largo. Cuento 20 a los dias del mes desde la D. del pulgar, poniendo alli 10, de mayo, y prosigo hasta la cauesa del dedo mayor, y acaba alli la cuenta con 25, de mayo, y a tantos sera Pentecostes el año de 1597 —

Dela

De La fiesta de La Sanctiss.ma Trinidad. Cap. 50.

La fiesta y dominica dela Sanctiss.ma Trinidad, P.ro Viso, y sgu.do se celebra siempre en el domingo siguiente, despues dela dominica de Pentecostes, y 57. dias despues de La Resurreccion. Este mi zo mas Vaso en que puede caer es a 17. de Mayo, y el mas alto a 20. de Junio. pues para saber el sera en cada vn año La dominica dela Sanctiss.ma Trinidad se mele a tabla presente, en la qual busca La epacta de ese año, y luego mas a vaso la letra dominical, se vera en la tercera columna a quantos y de que mes sera domingo dela Sanctiss.ma Trinidad — Exemplo = quiero saber el año de 1589. el domingo dela Trinidad en que mes sera, y a quantos. saco de epacta 13. y letra dominical A. y halle la en frente delos 28. de Mayo. dispues, que el año de 1589. sera el domingo dela Sanctiss.ma Trinidad a 28. de Mayo. —

Epacta	Dominical	Dia de Mayo		Epacta	Dominical	Dia de Junio
23				5	G	3
22	D	17		4	A	4
21	E	18		3	B	5
20	F	19		2	C	6
19	G	20		1	D	7
18	A	21		0	E	8
17	B	22		29	F	9
16	C	23		28	G	10
15	D	24		27	A	11
14	E	25			B	12
13	F	26	XXV	26	C	13
12	G	27	25	24	D	14
11	A	28			E	15
10	B	29			F	16
9	C	30			G	17
8	D	31			A	18
Junio.					B	19
					C	20
7	E	1				
6	F	2				

Como se sabra de Memoria La dominica dela Sanctiss.ma Trinidad por La mano. Cap. 51.

Busquese la epacta en las coyunturas dela mano izquierda, como para las otras fiestas mouibles y luego mas adelante la letra dominical del año en que esto se quiere saber. luego se contara desde La D. del pulgar, poniendo alli 17. de Mayo y en la E, 18. y asi delas demas hasta llegar ala dominical de este año, que se tiene dias la epacta: y donde se acabare la cuenta en la dominical, en tal dia sera la dominica dela Trinidad —

Exemplo. el año de 1630. que seran 16. de epacta, y letra dominical F. quiero saber por la mano a quantos y de que mes sera la dominica dela Sanctiss.ma Trinidad: halle La epacta, 16. en la C, del indice, que es la segunda coyuntura por la parte alta del dedo: de alli procedire adelante a buscar La F. primera, que es la dominical del año propuesto, y halle la en la tercera coyuntura Vaxa del indice. aora cuento desde la D, del pulgar, diciendo alli, 17, de Mayo, y en la siguiente que es La E, 18. y asi delas demas hasta acabar en la F del indice con 26. de Mayo, y a tantos sera la dominica dela Sanctiss.ma Trinidad el año propuesto de 1630 —

Como se sabra La fiesta de Corpus xpi. Cap. 52.

La fiesta del Sanctiss.mo Sacramento, llamada Corpus christi, es tambien mouible, como las demas que estan dichas, tiene su asiento mas Vaxo a los 22. de Mayo, y el mas alto

alos

alos 24. de Junio. La orden de saber aquantos, y en que mes se celebrara en cada Vrcano, sera como las de mes por esta tabla presente. que buscada en ella la epacta corriente, y luego la letra dominical de aquel año, la primera que se sigue mas avajo en frente della en la tercera columna se vera el dia del mes en que sera solemnicado el Jueves del Corpus xpi, o fiesta del ss. Sacramento

Epactes	Dominicas	Dia de Mayo		Epactes	Dominicas	Dia de Junio
23						
22	D	21		4	A	8
21	E	22		3	B	9
20	F	23		2	C	10
19	G	24		1	D	11
18	A	25		0	E	12
17	B	26		29	F	13
16	C	27		28	G	14
15	D	28		27	A	15
14	E	29		26	B	16
13	F	30	XXV	25	C	17
12	G	31		24	D	18
Junio					E	19
11	A	1			F	20
10	B	2			G	21
9	C	3			A	22
8	D	4			B	23
7	E	5			C	24
6	F	6				
5	G	7				

Exemplo = si el año de 1649, quiero saber quando sera Corpus xpi, porque aquel año se van 16 de epacta y letra dominical C. 624 lo en la tabla la epacta 16, y luego mas avajo la primera, C, que se sigue (no la que esta enfrente dela misma epacta) la qual hallo en los tres de Junio, y a tantos dize que sera Corpus xpi esse año de 1649

Como se sabra el Corpus xpi de memoria por la mano Cap. 53.

El Jueves del Corpus xpi se podria saber de memoria por la mano buscando la epacta del año en que queremos saber en las coiunturas delos dedos como muchas vezes tenemos repetido; y luego mas adelante la letra dominical que corre esse año la primera que se topare despues dela epacta, y contando aora 22. de Mayo en la D, del pulgar, y en la E, 22, prosequiremos ordenadamente con la cuenta hasta dar en la letra dominical de nro año la que se sigue immediatamente despues dela epacta: y el fin dela cuenta sobre la letra dominical, nos dira aquantos, y de que mes sera Corpus xpi.

Exemplo. el año de 1662. que se van de epacta 26. y letra dominical G. hallo la epacta 26, en la raiz del menique por la parte alta suya: y procediendo de alli abajo car la G, primera que se sigue, la hallo en la segunda coiuntura baxa del mismo dedo. Cuento aora 21 de Mayo en la D, del pulgar, y luego 22, en la E, y asi prosigo con mayo, y Junio hasta la G, del dedo menique donde cae la cuenta con 21. de Junio, y a tantos sera esse año Corpus xpi.

Dela dominica del aduiento del señor. Cap. 54

El aduiento del S. que lo caso de sea fiesta mobile porque no guarda asiento fixo en vn dia cierto del calendario; con todo esso es fiesta que no depende dela

Pascua

Pasua como las otras que tenemos dichas, sino del a fiesta del nacimiento, distando della por quatro semanas, las tres enteras, y la otra no cumplida. este aduiento tiene su termino mas baxo en los 27. de nouiembre, y el mas alto en los 3. de diciembre: y no pendiendo como las otras fiestas mouibles del mouimiento de la luna; se sabra el dia del mes en que era supremera dominica teniendo cuenta con el dia de la semana en q̃ cada vn año cae la fiesta del Agosto el S. Andres. porq̃ siempre la dominica del aduiento sera en el domingo que le fuere mas cercano. Vean que que dia de la semana es dia de S. Andres Agosto, que es a los 30. de nouiembre, porque si fuere

Domingo		30. de nouiembre
Lunes	Sera el do	29
Martes	mingo pri	28
Miercoles	mero de	27
Jueues	Aduiento	3 de diciembre
Viernes		2
Sabbado		1

Como se sabra el Aduiento de memoria. Cap. 54.

Para saber de memoria el domingo del Aduiento, sepan que es la letra dominical y si vbiere dos letras, por ser el año Bisiesto, tomese la segunda. Luego se contaran 27 de nouiembre en la B, del dedo indice, y 28, en la C, y luego 29, en la D, y assi de las demas hasta llegar a la tal letra dominical, y a tantos quantos en ella se contaren (dando 30, dias a nouiembre) caera el domingo primero de aduiento ═. Exemplo. el año de 1592. quiero saber, quando sera el primer domingo de aduiento, hallo que aquel año sera letra dominical la F. cuento aora 27 de nouiembre en la B. del indice; 28 en la C; 29 en la D. 30 en la E; y vno de diciembre en la F, de manera que el domingo del aduiento sera vno de diciembre.

En el Breuiario ay dos tablas Vna antigua y otra noua reformata en que se hallaran todas las fiestas mouibles perpetuamente en los dias que estan en q̃ caen, con sus rubricas que las declaran.

Como se sabran de memoria las dominicas que ay entre Pentecostes y el Aduiento. Cap. 55.

Busquese la epacta del año presente en la mano, y luego la letra dominical (como arriba sea dicho) y si la tal dominical cayere en el pulgar, o, en el principio de la linea vital, seran las dominicas 28. y si cayere en el dedo indice, seran las domi nicas

nicar 27. y si en el dedo de enmedio seran 26. y si en el dedo del coraçon seran 25. y si en el menique, veinte y quatro: y si en la parte vaxa dela mano passado el menique, seran 28.

Dela cuenta delas Mareas que penden delos dias dela Luna. Cap. 56.

Por ser vna delas maiores marauillas que ay en las cosas naturales, quiero poner aqui la causa delos fluxos y refluxos del mar, sus crecientes y menguantes, que aun en los partes que estan apartados del la mar, se puede tener noticia delas horas en quella mar está en los vltimos puntos de su creciente, y menguante. Para lo qual es menester aduertir lo primero, que siendo la luna la madre delas humedades, tiene grande virtud en el cuidar las hacia crecer, dandoles mouimiento con vn cierto calor, o, spiritu, que en ellas influie, con que el agua de la mar se enxaboça, y ocupa maior lugar. y quando les da menos desto calor, se vuelven las aguas a su natural, ocupando menos; como acontece en el agua que está al fuego: que mediante el calor, quela enxaboça, hierue, y sale, no cabiendo adonde está; pero quitandole el calor, se refresca, y vuelue a su natural, recogiendose. tiene la luna tanto maior fuerça en hacer este efecto quanto mas es ayudada con los raios del sol; los quales el le communica mas en la conjunçion, y en la oposiçion, que vienen ala tierra por vna linea casi derecha. y asi en los dias que estan juntos, o, opuestos, en toda la costa del mar de España se ve ser plena mar quando el sol y la luna estan en los puntos que los mareantes nombran Nordeste, y Sudueste, que son los puntos donde el sol suele estar alas tres delamañana, y dela tarde. De donde es, que las aguas maiores, que nombran aguas viuas, son en los dias dela conjunçion y dela llena: y las menores llamadas aguas muertas son en los quartos delaluna.

Pues para saber cada dia a que hora es la plena mar, o, maior creciente nombrada Mouante: y la baxa mar, o menor agua, que se dice fusente, multiplicarsean por quatro quintos de hora los dias que son deluna; y lo que de ay saliere partido por cinco, seran las horas que viene a ser plena mar despues delas tres dela mañana; y si algo sobrare delapartiçion, seran quintos de hora demas delas horas enteras; y esto sera si los dias de laluna fueren menos de quince; porque si passaren de quince, hacerse la cuenta con los que passaren de quince.

Exemplo. a 11. dias deluna, quiero saber a que hora sera la primera plena mar, multiplico .11. deluna por quatro quintos de hora, y hacen 4 4. los quales partidos por 5. hacen ocho horas, y mas quatro quintos: las quales ocho horas juntas con las tres de la mañana, hacen once horas y quatro quintos, que viene a ser alas once horas y quatro quintos, cerca del

medio

medio dia, que es la hora en que viene a ser la plena mar, o Montante.

Otro exemplo. a los 19. de luna. Saco dellos los quince, y que dan. 4. multiplico estos. 4. por quatro quintos, y hacen. 16. parto aora estos. 16. por cinco, y caben a tres, y sobra vno, que juntas con las tres de la mañana, hacen las seis, y vn quinto, que es la hora de la plena mar.

La otra plena mar segunda de todo dia es a la tarde a la misma hora, y mas dos quintos. Como si la primera plena mar fue a las seis, y vn quinto, de la mañana, la segunda sera a las seis, y tres quintos de la tarde. y assi la primera fuente, o baxamar sera seis horas y vn quinto despues de la primera plena mar: y la segunda baxamar sera otras seis horas despues de la segunda plena mar.

De manera que en cada 24. horas y quatro quintos ay dos vezes agua creciente, y otras dos agua menguante. Creciente es, desde que la luna passa del Sueste, al Sudueste, por seis horas y vn quinto; menguante desde que passa desde el Sudueste, hasta el Noroeste. La segunda creciente es desde que la luna passa desde el Noroeste al Nordeste: y la segunda menguante dura desde que passa del Nordeste al Sueste. y en toda esta buelta ay quatro terminos que son los que se hallan por la cuenta arriba dicha: y entre vno y otro ay seis horas y vn quinto.

Plinio y el Conciliador Pedro Agoniense dicen que todo animal que muere de muerte natural, no muere sino en menguante de marea. y assi ay en el dia doze horas, y vn quinto de vida: y otras doze y vn quinto de muerte. Porque como la luna es el origen y causa que mueue, augmenta, y disminuie los humores de las cosas, al mismo tiempo que augmenta y recrea el humido de la mar, a este tambien augmenta el humido radical de los viuientes: y assi quando ella con el accesso al Nordeste y Sudueste, hace crecer la mar, hace juntamente crecer el humido radical, con que viue el hombre. y quando ella se aparta del Nordeste y Sudueste, y allegandose al Noroeste, o, al Sueste, se va disminuiendo la mar, tambien se disminuie y falta el humido radical, y por esso muere el animal. que es cosa dignissima de saber y aduertir por los medicos, para acertar en los pronosticos de las horas de vida que suelen pronosticar a los enfermos.

Sacose este cuaderno de la cronologia y Repertorio de la razon de los tiempos del Maestro Rodrigo Zamorano Cosmografo y Piloto maior del Rey. impresso en sevilla año de 1621, por la Curiosidad y liberalidad del P.e fr. Francisco de Cordoba Predicador Capuchino, q. 1649 murio en sevilla a 4. de Dz. de 1667. de edad de 67, y 47 de Relig. Ave Maria

Selecta quędam à P B Fº D card