

todo se ha puevo asi, por aliviar el trabajo, <sup>3</sup>  
 pues de lo contrario solo se pondria la pri-  
 mera Tabla, que seria perpetua para todos <sup>3</sup>  
 los siglos: pero seria mucha molestia con-  
 tar en una tantos años quantos se puedan  
 ofrecer desde el año de 1. en adelante, y con  
 este arbitrio ya se podria contar solamente  
 el siglo q se necesitare en su correspondien-  
 te Tabla, y à muy pocos pasos conseguira el  
 efecto deseado: con lo qual queda entera-  
 mente concluido el punto de Indicion; por quan-  
 to me parece que no hay en él otra cosa q  
 apetecese à mas de lo dicho.

## DEMOSTRACION XI.

### DEL TIEMPO FIXO.

Aunque el contenido de esta y la siguiente De-  
 mostracion, se trata completamente por mu-  
 chos Autores, y por eso puede parecer su-  
 perfluo el repetirlo; con todo eso, como este-

Libro haya tratado principalmente de los tiem-  
 pos movibles, no parece fuera de proposito, el  
 que trate tambien de los fixos, ò ya para que no  
 quede diminuto; ò ya porque no sea preciso bus-  
 car la exudicion de ello en otra parte; ò final-  
 mente por ver asi costumbre; pues vin em-  
 bargo de que el primero, ò primeros Autores  
 lo trataron, no por eso han dexado otros mu-  
 chos de repetirlo: ya aclarando, ya reduciendo,  
 ò ya añadiendo lo dicho: por lo qual siguien-  
 do esas huellas, se procurará aclarar, y redu-  
 cir, lo que se contiene en los siguientes pa-  
 rrafos, que estimarán en algo los que cono-  
 cieren de esas noticias.

### S. I.

De la division del Tiempo.

Llamase Tiempo aquel espacio q ha corri-  
 do desde la Creacion del Mundo hasta la  
 presente, y correná hasta el dia del Juicio fi-  
 nal; pues lo anterior y posterior se llama

Esencia, solamente conocida de la infinita Sabiduría de Dios. Al tiempo dicho dividem<sup>s</sup> por lo regular los Anteros, y entre ellos muchos de los Santos Padres, en Edades: en cuyo numero hay varios pareceres de mas y menos; pero la mas aventada division es en seis Edades: la primera desde la creacion del Mundo, hasta el Diluvio universal que sucedió à los 1656. años; en cuyo intermedio vivieron los diez Padres, ó Patriarcas primitivos de la Ley Natural: Adan q vivió 930. años Set 312.: Enos 205.: Cainan 210.: Malahael 825.: Iared 262.: Henoch 365.: Matusalen 262.: Samech 777.: y Noe, à cuyos 600. años de vida comenzó, ó fué el Diluvio universal; desde donde se cuenta la segunda Edad del Mundo, hasta la vocacion de Abraham, que sucedió el año de 2083. del Mundo, y por el tanto contuvo esta segunda Edad 427. años, en cuyo intermedio vivie-

ron otros 10. Patriarcas de la Ley Natural, y de Noe, que vivió otros 350. años despues del Diluvio, los que juntos con los 600. que tenía al tiempo del Diluvio, hacen 950. que fué el todo de su vida. De los otros diez segundos Patriarcas es el primero Sem, q nació 100. años antes del Diluvio, y vivió 500. despues de él, y así tuvo en el todo 600. años. El segundo es Axfasad, que nació à los 200. años despues del Diluvio, y vivió 338. años: el tercero es Gale, que vivió 433.: Heber 464.: Faleg, 232.: Reu, 232.: Saxug, 230.: Nacox 148.: Tharee, 205.: y Abraham, à cuyos 75. años fué su vocacion de su Tierra Staxan, à la q Dios le prometió, que es la que por eso se llama Tierra de promision. La tercera Edad contuvo 851. años, que se cuentan desde dicha vocacion, hasta que el Profeta Samuel por mandado de Dios Nuestro Señor vino por Rey de Israel al Santo Rey

David, lo que sucedió el año de 2334. del Mundo: y en el intermedio de esta tercera Edad vivieron los Patriarcas Abraham, que sobre los 75. años que tenía quando su vocación, vivió otros 100. años, con que completó 175 que fue el todo de su vida. Isaac, q vivió 180. años: Jacob, que en el intermedio de 130. años tuvo 12. Hijos, que son los 12. Tribus de Israael: Ruben, Simeon, Levi, Judas, Dan, Neftali, Isa, Avez, Isaac, Zabulon, Joseph, y Benjamin: de los quales el primero, segundo, tercero, quarto, noveno, y decimo fueron habidos en Lia hija mayor de Laban: el septimo, y octavo en Zelpha, esclava de dicha Lia: el undecimo y duodecimo en Raquel, hija menor del mismo Laban; y el quinto y sexto en Ra-la, esclava de Raquel. Vuelto Jacob, de Mesopotamia à su tierra Canaan, vendieron al Patriarca Joseph sus mismos Her-

manos à unos Ismaelitas los que le llevaron à Egipto, donde por Divina Providencia vino à ser Pharaon poderoso, à cuyo amparo ascendió despues de muchos años su Padre Jacob con toda su familia: este vivió allí 17. años, que con los 130. que tenía quando entró en Egipto, completó 147. que fue el todo de su vida. Then sucedió en el intermedio de esta tercera Edad la prosperidad del Pueblo de Israael en Egipto, y la opresion en que por embidia lo puso el Rey Pharaon; de cuya esclavitud lo sacó Dios por mano de Moyse, y Aaron; y en cuya peregrinacion vivió dho. Pueblo 40. años en el desierto, hasta entrara à la Tierra de Promision al comando de Josue, quien reparó la Tierra à los hijos de Israael, y despues de su muerte entraron à gobernar los Jueces que se iban sucediendo unos à otros, y fueron Judas, Otoniel, Aod, Barac,

y Deboza, Gedeon, Abimelec, Fola, Iaia, Iephte,  
Abevan, Aialon, Abdon, Iteli, y Samuel, que  
fue el ultimo que como Juez gobernó al Pueblo  
de Israel, el que queriendo à exemplo de los  
otras Jentee, tener un Rey, compelió à Samu-  
el à que se lo señalare de ellos mismos; y  
Samuel llevado de esas instancias, y del pre-  
cepto Divino, los señaló por primer Rey à  
Saul de la Tribu de Benjamin: el q habien-  
do tenido muy buenos principios en su Rey-  
nado; despues prevenció desobedeciendo los Di-  
vinos preceptos; por cuya causa lo desprecio  
Dios, y mandó al Profeta Samuel ungirle  
por Rey de Israel à David; lo que sucedió  
como dicho es, el año de 2334. de la creacion,  
del Mundo donde termina la tercera Edad.

## S. 2.

Prosigue la materia del parado.

La quarta Edad del Mundo se cuenta des-  
de el año de 2334. en que fue unido el Santo

Rey David, hasta la Transmigracion de Ba-  
bilonia, y contuvo 482. años; en cuyo interme-  
dio reinaron los siguientes Reyes: David q  
fue el que apaciguó la Tierra, dando muere  
à los Filisteos, y otros enemigos del nom-  
bre de Dios; reynó en Hebron 7. años, y 33.  
en Jerusalen. Salomon q en el tiempo de qua-  
renta años que reynó, mantuvo el Reyno en-  
paz, y edificó el sumuoso Templo de Jerusalen.  
Roboan que en su tiempo se dividió el Reyno  
en Juda, è Israel; quedando à Juda solas  
dos Tribus (por respeto de David) que fueron  
la misma Tribu de Juda, y la de Benjamin;  
y de la otra vanda las otras 10. Tribus, baxo  
el nombre de Israel: reynando en la de Juda  
despues de Roboan, que reynó 17. años, los Re-  
yes Abias que reynó 3. años, Asa 41.: Josa-  
fat 25. Ioram 8. Ocozias 1. Aralia Reyna 6.  
Joas 40. Amasias 29. Ozias 52. Ioatan 16.  
Achaz 16. Ezechias 29. Manases 55. Amon 2.

Josias 31: Ioacaz 3. meses: Ioakin 11. años  
Ioachin, ò Ieconias 3. meses: y Sedecias 11. años.  
 En Israael reynaron por otro lado los Reyes  
Ieroboam, Nadab, Baasa, Ela, Zamri, Amri,  
Achab, Ocozias, Ioram, Iehu, Ioachaz, Ioaz, Ie-  
xoboam II. Zacharias, Sellum, Manahem, Sa-  
ceia, Sacee, y Osea: hasta que en tiempo de Se-  
decias ultimo Rey de Juda vino Nabucodonos-  
or Rey de Babilonia, y sitiando la Ciudad  
 Santa de Jerusalen, hizo pelear à muchos  
 de hambre, y cautivando al Rey Sedecias mató  
 à sus hijos en su presencia, le vacó los ojos,  
 y llevó cautivo à Babilonia, juntamente con  
 todas las riquezas que pudo saquear de la San-  
 ta Ciudad, cuyos Templos, Casas, y Muros que-  
 mó y destruyó; = llevándose cautiva toda la  
 gente, y Sacerdotes de Jerusalen: y esta es la  
Trasmigracion lamentable, hasta donde duró  
 la quarta Edad del Mundo, y desde donde se  
 como la quinta, que duró hasta la venida del

Mesias, y contuvo 584. años, en cuyo interme-  
 dio fué la cautividad del Pueblo de Dios en Ba-  
bilonia, que duró 70. años; al fin de los qua-  
 les Ciro Rey de los Peruas concedió libertad  
 à dicho Pueblo; el que volvió à Jerusalen ba-  
 xo el comando de Ezdras Escriba, y Doctor  
 de la Ley; y de Zorobabel, quienes volvieron  
 à reedificar el Templo, como lo habian pro-  
 fetizado muchos Profetas, y particularmente  
Jeremias: y Daniel en aquella celebre  
 profecia de los 70. Hebdomadas (que compo-  
 nen 490. años) declaró la venida de Christo  
 Nuestró Señór, y su muerte, q̄ habia de suce-  
 der al medio de la ultima Semana de los 70.  
 dichas. Reedificóse en efecto el Templo, y siguió  
 aquel Pueblo gobernándose por los Sumos Sa-  
 cerdotes, hasta q̄ cumplida la profecia de  
Daniel, y completos los 584. años dichos, ter-  
 minó la quinta Edad con la venida de el  
Mesias, que fué à los 4000. años del Mun-

do (segun buen Computo) desde donde comen-  
zó la sexta Edad en que vivimos, y de que lle-  
vamos ya 1790. años, en cuyo intermedio han  
sucedido tantas, y tan memorables cosas dig-  
nas de saberse, que sería cosa muy dilatada  
el referirlas: por lo que baste decir, que suce-  
dió la prodigiosa vida, y admirable Pasión, y  
Muerte de Jesu-Christo Nuestro Señor, á  
los 33. años de la Era vulgar, como avien-  
ta la mayor parte de los Autores, & sobre  
ello han escrito: y que desde entonces ha  
seguido la Santa Iglesia gobernandose por  
los Sumos Pontifices Vicarios de Jesu-Christo;  
viendo el primero el glorioso Apóstol  
Señor San Pedro, en cuyo lugar han ido  
sucedendose muchos Sumos Pontifices  
hasta Nuestro Santísimo Padre el Señor  
Pío VI. que hoy felizmente la gobierna. Y  
esta sexta Edad durará hasta el fin del  
Mundo, ó día del Juicio Universal & á to-

dos los mortales en oculto: despues del qual se-  
guirá la septima Edad sin tiempo, pues durará  
sin fin por toda una eternidad: por lo qual es-  
ta ultima Edad no entra en el numero de las  
del tiempo dichas.

### S. III.

De otras divisiones menores  
del Tiempo.

Asi como el tiempo se ha dividido al modo  
dicho en Edades, se divide tambien en Eros,  
ó Siglos, que es un espacio de cien años: di-  
videre tambien en Jubileos, que es un espa-  
cio de 50. años, como lo mandó Dios en el Le-  
vitico (cap. 25. v. 10.) llamando año Santo, al  
año quinquagesimo que era el del Jubileo, el  
que ahora por piedad de la Santa Iglesia se  
celebra cada 25. años que deberemos tener por  
quarta division del tiempo: el que tambien se  
divide en Indicciones, que es el espacio de 15.  
años; y en Quinquos de 5. como ambas cosas

se enseñaron en la anterior Demostracion. Finalmente se divide el tiempo en Olimpicos, que es espacio de 4. años, a cuyo termino se celebraban los Juegos Olimpicos en la Ciudad Olimpica de la Grecia, por mandado del Rey Ifiro: de donde vino el llamar tambien a los años en que se celebraban estos Juegos, Años Ifiros, los que començaron 776. años antes de la Era vulgar.

El año se distingue en dos modos, f. son Tropico (ó Astronómico) que contiene 365. dias, 5. horas, 48. minutos, y 16. segundos, segun el calculo de las Tablas Alfonsinas, f. por ser medio entre otros mayores, y menores, fue preferido y admitido en la Conexcion Gregoriana, como se dixo en la Demostracion VI: en este espacio de tiempo se completa la anual carrera del Sol. Por la otra distincion se llama Civil, ó Popular, ó Juliano, por quanto Julio Cesar lo definió asi, ac-

modandolo al uso del Pueblo Romano, y contiene 365. dias y 6. horas cabales. Tambien se distingue el año en Lunar, el q. se llama comun, y Embolómico Astronómico: el comun contiene 12. Lunaciones, que se completan en el espacio de 354. dias, 8. horas 48. minutos, 38. segundos, 7. tercios, y 36. quartos: El Embolómico tiene 13. Lunaciones, que se completan en 383. dias, 21. horas, 32. minutos, 41. segundos, 18. tercios, y 24. quartos, segun las Tablas Puteonicas q. en la Conexcion Gregoriana fueron calificadas por las mas ciertas, y que habian electo la cantidad media, como la mas verisimil. De aqui se colige que una Lunacion segun suceso medio, esto es, considerada desde un medio Novilunio, a otro, contiene 29. dias, 12. horas 44. minutos, 3. segundos, 10. tercios y 48. 3. quartos. Una media Lunacion considerada desde el Novilunio, hasta el plenilunio, ó des-

de este hasta la conjuncion contiene 14. dias, 18. horas, 22. minutos, 1. segundo, 35. tercios, y 24. quartos. En Quarto de Sumacion contiene 7. dias, 9. horas, 11. minutos, o segundos, 47. tercios, y 42. quartos. Estos calculos son segun dichas Tablas Putenicas; aunque los calculos de Ptolomeo, y de Nicolas Copernico son un poco mayores, y los de las Tablas Alfonsinas, y otras Computistas son un poco menores, y estas Putenicas son medias entre unas, y otras.

Tiene el año 4. estaciones, o tiempos: el Verano, que comienza à 19. de Marzo; el Estio à 20. de Junio, el Otono à 22. de Septiembre, y el Invierno à 20. de Diciembre. Tiene el año 12. meses, cada uno con su numero de dias. Enero 31 = Febrero 28 = Marzo 31 = Abril 30 = Mayo 31 = Junio = 30 = Julio 31. Agosto 31. Septiembre 30 = Octubre 31 = Noviembre 30 = y Diciembre 31.: que todos

componen 365. dias: y como el año contenga 6. horas mas, se forma con ellas cada 4. años un dia intercalara, que se agrega al año quarto en el mes de Febrero, el q tiene entonces 29. dias, y el año 366. que se llama bisesto, à distincion de los otros que se llaman Comunes, o regulares.

El año regular contiene 52. Semanas y un dia; y el bisesto 52. Semanas y 2. dias: la semana tiene 7. dias, q son Domingo, Lunes, Martes, Miercoles, Jueves, Viernes, y Sabado: à los q la Santa Iglesia nombra por Feixas, diciendo: Dominica, Secunda, tertia, quarta, quinta, sesta, Sabatum. El dia natural se divide en dia, y noche: el dia se dice desde que el Sol nace hasta que se pone: este dia se subdivide en mañana, y tarde: la mañana es desde que el Sol sale, hasta las 12. del dia; y la tarde desde las 12. hasta que se pone el Sol; desde donde co-



mienza la noche, que se divide en tres vigilias, la primera desde que el Sol se pone (que es regularmente à las 6. de la tarde) hasta las 10.; la segunda hasta las 2. de la mañana; y la tercera hasta salir el Sol (que es regularmente à las 6. de la mañana) el dia se divide tambien en horas Canonicas, q̄ son 7.: Vesperas, Matines con Laudos, Primas, Tercia, Sexta, Nona, y Completas.

Al dia cuentan unas Naciones desde las 12. de la noche en adelante: otras desde la Alva, y otras desde las 12. del dia, dando le todas un igual circulo hasta otra igual hora. La Santa Iglesia lo cuenta de los tres modos dichos: para el Ayuno natural, ò Eclesiastico desde las doce de la noche: para la celebracion del Santo Sacrificio de la Misa desde la Alva, y para el resto del Oficio Divino, y festividades de los Santos desde las 12. del dia en adelante. El dia natural

se divide en 24 horas, nombradas en 2. docenas, à la primera se llama horas del dia, y à la segunda de la tarde y noche, desde la 1. hasta las 12. La hora se divide en dos medias, y la media en dos quartos, y así la hora tiene 4. quartos, y cada uno 15. minutos, q̄ componen 60. que tiene cada hora. El minuto tiene 60. segundos; el segundo 60. terceros; y el tercero 60. quartos; y à este tenor se pueden hacer muchas divisiones.

## DEMOSTRACION XII.

De varios Tratados utiles para la instruccion, y necessarios, para el gobierno de los Tiempos movibles, y fijos.

Las mismas razones que se pusieron en la anterior Demonstracion para poner en este Libro los puntos en ella contenidos, se juzgan suficientes para poner tambien los q̄