

3121
KLLL

Acquired with the assistance of the

Phyllis Augusta Brown
Fund

JOHN CARTER BROWN LIBRARY

Amemi
Marcellus

Amemi





Galileo Galilei, Filosofo, y Mathematico el mas celebre, no solo del siglo presente, sino que justamente pudo competir con los mas memorables de la edad pasada. Nacio en Pisa a 19 de Febrero de 1564. fue hijo de Vincencio Galilei. Llevado de su natural inclinacion se dio todo al estudio de Euclides, y de los otros Mathematicos de mayor fama. Dos partes entre otras maravillosamente relucieron en el, y que raras vezes se juntan, claridad, y agudeza de ingenio. Los profesores desta ciencia, los antiguos particularmente, y entre los modernos, el Cheplero, y el Vieta salieron tan oscuros en sus escritos, que parece quisieron hazer pompa de lo que sabian, con no dexarse entender, vendiendonos las Mathematicas por oraculos Sibilinos: mas el Galileo fue dotado de vna expressiõ facilissima, y tan clara que podia iluminar, y amaestrar los mas torpes entendimientos. La agudeza de su ingenio fecundissimo de especulaciones se descubrio principalmente en la inuencion de tantos instrumentos vtilissimos a la vida civil. supo vnir de manera las Mathematicas a la Filosofia, que dio bien a conocer la necesaria correlacion entre ellas: y que para perciuir la profunda inteligencia de los sentidos de los Philosphos, se necessite de valerse de las noticias Mathematicas.

El primer cargo que tuuo, fue el de Letor de las Mathematicas en el estudio de Pisa, y despues en el de Padua: llamado finalmente a Florencia del Gran Duque Cosme Segundo, con estipendio abundantissimo, y con titulo de su primer Philosopho, y Mathematico. Hallandose en Venecia, supo que en Olanda se auian hallado las Lunetas, con cuyo beneficio los objetos visibiles se perciuian indistintos a la vista, aunque fuesse en distancia dilatada. Sin ver la forma deste instrumento, se metio a especular su hechura, y como podia ser formado. Y finalmente atino en hallar el Telescopio, vulgarmente llamado el antojo del Galileo; con que merecio certificaciones de estima, y de agradecimiento de la munificencia del Senado. Fue el primero que endereçò el Telescopio azia el cielo, descubriendo la superficie Lunar, no tersa, sino aspera, y llena de montones, y de contauidades; obseruò vn
nueuo

nueno modo de trepidacion, mostrandosenos la Luna, vnas
vezes mas de vna parte, otras mas de la otra. Hallò que Ve-
nus imitaua los aspectos de la Luna, mostrandose redonda tal
vez, demediada, y torcida. Manifestò la sensibilissima muta-
cion de grandeza en los diametros aparentes de Venus, y de
Marte: cosa de consecuencia muy releuante, y tan necessaria
en las theoricas de dos grandes Astronomos Copernico, y
Ticon.

Ha hecho auergonzar al Sol, descubriendole las manchas,
que por tantos siglos tenia en su luminosa obscuridad sepul-
tadas: y viò estas manchas, no ya fixas y perpetuas como las
de la Luna, sino generables y corruptibles, jirando al rede-
dor del Sol. Hallò que en contorno de Iupiter rodeauan o-
tros quatro Planetas, nunca jamas vistos de la antigüedad, a
los quales en honor de los Medicis Duques de Florencia tan
sus bienhechores, llamó Estrellas Mediceas, de los frequen-
tissimos eclipses destas estrellas intentò hallar la longitud de
la Geographia, mucho mejor que con los eclipses Lunares,
con que computo las tablas de sus mouimientos, dexandolas
al Padre Vincencio Renieri Mathematico Pisano, que auien-
dolas corregido, y perficionado, las juzgò dignas de dar a la
imprensa.

Aduirtio que la Estrella de Saturno era tricorporea, com-
puesta de tres cuerpos, vno esferico y principal en el medio,
y otros dos menores a los lados. Manifestò que la Via Lac-
tea, y las Estrellas nubilosas no eran sino vna multitud de
Estrellillas fixas, tan vezinas entre si, y tan menudas, que la
pura vista no podia distinguir las separadamente. Todas estas
obseruaciones hizo el Galileo en pocos años, no se auiendo
en todo el curso de tanto tiempo como ha que cegò, descu-
bierto otra nouedad, sino en Iupiter, que se muestra mancha-
do de alguna faxa o cinta que le ciñe, viendose aora estas
manchas muy bien en los Telescopios labrados del Torriceli
en Florencia, con tan esquisita perfeccion, que se conoce en
aquellos vidrios consumado el esfuerço del arte.

Entre las obras compuestas del Galileo, es vna, el Nuncio
Sidereo, en q̄ trata de las obseruaciones hechas del en el cie-
lo, Las Galegiates, o discurso de las cosas q̄ estan en el agua,
y en

y en ella se mueuen demostrando con esta obra que nuestro siglo no tiene que embidiar a la edad passada su Archimedes. Otro libro de las manchas solares: otro intitulado el Saggiator, acerca del mouimiento de los Cometas: vn compendio de las mecanicas, otro de las fortificaciones: el dialogo sobre los dos grandes sestemios del mundo Tolemaico, y Copernico: el Compas geometrico, y militar, con que se reducon a practica las mas hermosas, y mas necessarias operaciones de la Geometria. El vltimo de sus trabajos que salio a luz es el libro de las demostraciones Mathematicas, pertenecientes a dos nuevas ciencias, acerca de la mecanica, y de los mouimientos locales.

Viuió los vltimos ocho años de su vida fuera de Florencia; parte en algunos pueblos conuezinos a la mesma ciudad, y parte en Sena. Con las continuas obseruaciones del cielo, y con el mucho sufrimiento de las varias impressiones del ayre nocturno, deuilitò demanera la vista, que tres años antes de su muerte quedò del todo ciego aquel, que auia enferado a ver a todo el mundo: y despues de auer el visto mas que todos los hombres, y las naciones de todos los siglos juntos. Tolerò su ceguera con animo fuerte, y verdaderamente Philosophico, aliuandose en tal miseria con vna no interrumpida especulacion, auiendo ya preparado vna gran maquina de disposiciones, y començado a dictar sus conceptos, quando con vna enfermedad de tres meses insensiblemente desfalleciendo, acabò Christianamente sus dias, a 3. de Henero de 1642 en edad de setenta y siete años, diez meses, y veinte dias, en la Villa de Archetri.

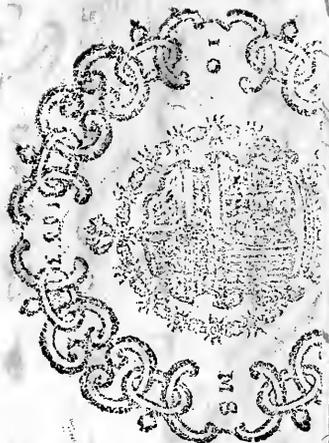
Fue de estatura pequeña, de aspecto venerable, y de robusta complexion. Viuió siempre jouiual y gracioso, y era su conuersacion amabilissima. Tuuo grande inclinacion a la arquitectura, dibujaua mas que ordinariamente, y tocava con destreza el laud: era dado a la agricultura, particularmente quando viuiendo en las aldeas, no tenia otro entretenimiento, ni mas grato exercicio.

A la memoria deste hombre Italia mas que otra Prouincia quedò obligada, auiendo declarado entre sus pueblos la profession de las Mathematicas, tan necessaria a la Inteligencia de las

de las otras ciencias, y a la vida ciuil, que antes estaua tan obscura, y no conocida.

El General Don Iuan Vazquez de Acuña, Cauallero del Orden de Calatraua, recogio de diferentes noticias las que aqui se dan del Galileo, y las dedicò a Iuan de Figueroa, Regidor de la ciudad de Lima, Ensayador mayor de la casa de la moneda de Potosi, y Familiar del Santo Oficio, como a professor de las ciencias, y curiosidades, que en ellas se hallan, Lima, 25. de Setiembre de 1650. años,





SELO GOBIERNO, DEZARMA
VEDIS ANO DITAT Y SISCIEIN
TOS Y SISENTA TRES.

