

tivo mantendré su correspondencia en lo que redundare utilidad.

No me juzgo infalible, por lo que estimaré el que se me advierta de aquellas faltas en que incurriere, y me obligo á advertir en el primer jornal, que se publicare, la falta que cometí, como sea bien verificado.

En las piezas, ó lugares, que por ser excelentes, y no hallarse en nuestro idioma, procuraré traducir, advertiré el nombre del autor, para que cotejado, se verifique no haber mudado cosa á lo substancial de la obra, y que le quede el mérito al autor original.

Reflexionando el que muchas personas puedan estrañar el que me introduzga á censor, me parece, que si advierten lo que el derecho comun concede á cada particular, de poder impugnar las doctrinas mal fundadas, y de refutar los errores, que por ignorancia, ó ilusion se introducen en las ciencias, quedarian convencidas, de que no soy arrojado, ni atrevido, aunque sea el primero, que en esta América trabaja un diario crítico.

Si algunas personas de mas superiores talentos, quisieren hacerse cargo de continuar el diario, les abandonaré el campo muy gustoso de haber servido de instrumento para que tomasen la pluma en una obra tan necesaria, como útil á la república de las letras.

Conozco, que no faltaran sus embidiosos, que por ignorancia, ó manía de continuar sus dictámenes errados, me compondran sus versillos, y pasquines, que procuran divulgar, con el auxilio de las tinieblas; pero desde ahora les prometo responderles con el mayor desprecio, que merecen; porque me hago cargo, que semejantes hechos, no proceden de hombres medianamente instruidos, sino que comparados á las aves nocturnas, por no poder lucir en la claridad de las luces literarias, se valen de acometer en los tiempos en que no pueden lucir.

I

*Cuestiones teologico fisicas, defendidas en la ciudad de Querétaro por el R. P. Fr. José de Soria, en enero de 1768 años.*

Sex dierum spatio mundum condidit  
Deus... Michoacanea, scilicet, provincia  
SS. apostolorum Petri, &c. Pauli... Huic  
almae parenti Fr. Joseph Soria, subjecta  
de rerum creatione theo-philosophiae  
asserta grato animo dicat.

Defenduntur in magno divi Jacobi  
Queretari conventu... Praeside P. Fr.  
Antonio Vincentio Arias... Mense ja-  
nuario, anni domini 1768.

**E**l gusto mayor que puede tener un diarista, es el de principiar estractando una obra tan excelente como la presente: en ella, despues de referida la creacion de los seis dias, se deducen los principios de una fisica experimental.

El impreso contiene seis colecciones de asertos sobre cada dia, que vulgarmente llaman en el país casillas. Primera: en ella se trata de la creacion del primer dia; se advierte el error de Aristoteles, y Epicuro, á cerca de la eternidad del mundo; se defiende que fué fabricado dia domingo, en el equinoccio (1) de primavera; se establece el sistema de los atomos, (2) la creacion del empireo, como tambien la de los ángeles, y en él ecsistentes; el pecado de los ángeles rebeldes; la creacion de la tierra y en ella tambien el infierno. Que en este mismo dia crió Dios el fuego, y agua, moviendo de varios modos los cor-

(1) El equinoccio de verano es el veinte ó veinte y uno de marzo.

(2) Este sistema de los cuerpos indivisibles, ha tenido por defensores á Mosco, Leucippo, Demócrito, Epicuro, Lucrecio, y Gassendo; aunque este último, fundado, como es debido, en la verdadera religion, supone á Dios como causa primera, y no sigue el error de aquellos autores antiguos, que suponían estos atomos, ó corpusculos ecsistentes ántes de la creacion, y fortuitamente agregados. El ateista Espinosa promovió este sistema impio, de la fortuita agregacion de los atomos, en el siglo pasado. El solo enrendimiento humano, sin el apoyo de la religion, conoce la imposibilidad de la creacion fortuita, por aquel sentimiento interior, gravado en nuestros corazones, como lo experimentó Socrates, y otros filosofos de la antigüedad pagana.

pusculos; se impugna la existencia del aire, y se advierte, que Moyses no hace mencion de tal elemento: en su lugar se substituye la atmosfera, (1) à quien se atribuye los fenómenos de la respiracion, gravedad, elasticidad, vientos, &c. Se establece el que Dios comunicó á las aguas la virtud prolífica en fuerza de la cual, en ella se contenian las semillas, ó principios de las cosas, que despues habian de ser conducidas. Continuando el testo sagrado, se menciona la creacion de la luz, substancia sutilísima, y que Dios le imprimió cierto movimiento, para que pintase en la retina los objetos exteriores; se defiende el que la luz no es cualidad; se impugna el sistema de Neuton de la emanacion (2) de la luz, y se conforma con la opinion de muchos físicos, sobre el moviento impulsivo de la substancia eterea ó globulosa. (3) Con esta opinion (4) se concuerdan los fenómenos de reflexion, refraccion, y propagacion.

Segunda: en ella se trata de la creacion del firmamento, y se advierte, que por él, no se entiende algun cuerpo sólido, ni el octavo cielo, (5) que se llama el de las estrellas; se dice, que con mas verdad se entiende por firmamento todo aquel espacio, que hay de los astros á la

(1) Todos los físicos entienden por atmosfera, este fluido, que rodea á la tierra en toda su circunferencia: si este se llama aire, ó atmosfera, es cuestion de voces, cuando los efectos son innegables.

(2) Este sistema, que es el antiguo de la escuela, fue muy perfeccionado por Neuton; pero siempre está espuesto á muchas, y graves dificultades.

(3) El segundo de los elementos del sistema cartesiano.

(4) Los mismos fenómenos se esplican bien con el sistema Neutoniano de la emanacion de la luz; y no es por esta parte por donde flaquea este sistema: uno de los mayores argumentos contra él, es de la atraccion supuesta por Neuton; porque si la atraccion del sol, es cuatrocientas ochenta y una vez mas fuerte, que la de la tierra, porque el sol no atrae para sí toda la luz, sino es que la envía á la tierra y planetas. ¿Y por qué el sol en tantos siglos no ha disminuido en su lucimiento, con la pérdida de tanta luz? Ya veo el que Neuton supone, que muchos cometas van á unirse con el mismo globo solar, los que sirven para restaurar la pérdida; pero esta suposicion requiere mas fundamentos.

(5) Que es parte del sistema prolomaico. Niewentit en su tratado de la existencia de Dios, demostradas por las maravillas de la naturaleza, defiende, pág. 481. la solidez de los cielos, fundado en una observacion del célebre Huigens.

tierra, se esplica con la evaporacion, causada por el calor, [1] la division de aguas en superiores, é inferiores, y se atribuye á la evaporacion, el origen natural de las fuentes, y la posibilidad física del diluvio; porque los vapores, asi por el frio, como por la comunicacion, y pérdida del movimiento, se condensan y coagulan, forman las lluvias, é introducidas por las aberturas de los montes, son depositadas y detenidas en aquellas matrices, ó hidrofilacios, (2) de donde filtradas, forman las fuentes, y por consiguiente los rios.

Tercera: en esta se refiere, el que Dios mandó, que las aguas se juntasen en un lugar; se afirma el que la tierra era esférica, y sin cavidades; que este tercero dia fueron formados los montes; (3) se sigue á Descartes, estableciendo la materia sutil, à cuyo impetu se atribuye la diversa configuracion de las particulas de la materia; y de la union de estas, se deducen los jugos terrestres, como son aceite, azufre, sales, &c. y de la varia mezcla de estos, los metales, las piedras, asi preciosas, como comunes, á todos los minerales. Se refiere la creacion de las plantas, y que aun muchas fueron criadas con el fruto en su madurez. En este mismo dia se puede decir, que fue criado el limbo; como tambien el Paraiso fue plantado con todos sus adornos; que fueron producidas las yerbas venenosas, y la rosa con espinas; y que Dios mandó á los árboles, y plantas, produjesen sus frutos. De aqui se toma motivo para dudar si las plantas tienen virtud formativa: (4) se decide, el que

(1) No solo el calor es causa de la evaporacion; el aire, y los vientos causan semejante efecto.

(2) Hydrofilacio se llama aquella parte interna de la tierra, que está llena de agua; como Pyrofilacio es la parte en que se halla fuego, v. g. un volcan.

(3) No solo en la superficie de la tierra; sino tambien en las profundidades del mar, se hallan cordilleras de montañas. ¿Qué otra cosa son las islas, que las partes mas elevadas de las montañas cubiertas por las aguas? Y las diversas profundidades del mar, no dependen sino de los montes, ó llanos inferiores á la superficie de las aguas.

(4) Esta virtud formativa, ó moldé interior como la llama monsieur Buffon, parece se halla suficientemente probada en la historia natural, que ha publicado: el que todas las plantas nacidas, y por nacer; se continúan perfectamente formadas, como en un compendio en la primera de su especie, ha sido adoptado por muchos

4  
de ninguna manera; y se establece el que las plantas desde su creacion contienen en sí como en un compendio, las que han de nacer en lo venidero; y se sigue la opinion de los que dicen, que ninguna planta es producida de nuevo sino que se estienden por la adquisicion de jugos, las que eran ya formadas en compendio.

Cuarta: en esta se refiere como Dios adornó el segundo cielo con los astros; y se establecen tan solamente tres cielos: el primero comprehende el espacio, que hay de la tierra á la luna; el segundo muy sutil, es el que se dilata de la luna al empireo; y finalmente, el tercero, es el mismo empireo, que es la mansion de los bienaventurados. En el segundo cielo produjo Dios con especial órden, y hermosura los astros, sol, luna, y estrellas; y siguiendo á los físicos, astrónomos; se afirma, que el sol, es verdadero fuego, lo que se prueba con las manchas, (1) que en él se observan; se establece la redondez y opacidad de la luna, como tambien la analogia, que hay entre aquel globo, y el nuestro, para lo que se advierte hallarse en dicho globo de la luna, montes, (2) lagos, mares, (3) é islas; se duda si la luna es habitada, (4) aunque se concede; pero tam-

físicos modernos. Quien quisiere instruirse muy á fondo, puede leer el discurso sobre la producción, que se halla en la historia natural del academico arriba citado.

(1) El descubrimiento de estas manchas se debe al P. Cristobal Scheiner, quien por contingencia las descubrió en el año de mil seiscientos y once. Galileo Galilei, quiso atribuirse este descubrimiento; pero fue convencido de plagio. Estas manchas solares han servido para conocer el que el sol tiene un movimiento sobre su eje, en el espacio de veinte y siete dias, y casi doce horas, ó para hablar con propiedad, en veinte y cinco dias.

(2) Las montañas de la luna, se perciben claramente con un antejo mediano, quando está en su creciente, ó menguante.

(3) Los mares de la luna, son aquellas partes que no reflejan la luz, sino que se ven mas opacas, y aun se perciben á la simple vista.

(4) Vease á Plutarco de *Facie in Orbe Lunae* Kepler, *Somnium de Astronomia Lunarij*. Hughens *Cosmoteoros*, Du Hamel *Astronomia Physica*. Fontenel, *Puritate des Mondes*. Juan Wilkins, inglés, que soñaba despierto, quiso probar en sus obras filosoficas, impresas año de 707, que la luna está habitada, y discurre sobre la posibilidad de comunicacion entre aquellos habitantes, y los de nuestro globo. Heraclito, filosofo antiguo: dijo, que un habitante de

5  
bien se dice, que por razones naturales, no puede convenirse lo contrario; y conformándose á la mayor parte de los físicos, se afirma, el que las estrellas son como otros tantos soles, que tienen luz propia. Se hace la advertencia, de que aunque Moyses, solo habló del sol y la luna, hay otros catorce planetas, que son Venus, [1] Mercurio, Marte, Jupiter con sus cuatro satelites, y Saturno con cinco. [2] Todos estos planetas son esféricos, y opacos, no brillan por su luz propia: tienen sus montes, [3] y llanos, y son semejantes á nuestra tierra. Dudase si el sol es planeta, ó estrella fija, y se advierte la gran dificultad á cerca del sistema del mundo: se admiten como hipotesis los sistemas Copernicano, [4] y Ticoniano. [5] Desechase la vanissima astrologia judiciaria, y se juzga muy por probable el que los astros no influyen en lo que depende de la agricultura [6] y medicina.

Quinta: en esta se trata de la creacion de las aves, y peces, afirmase el que los peces fueron formados de la agua sutil, y muy atenuada por la evaporacion. (7)

la luna habia caído sobre la tierra; pero el genio patrañero de este filosofo, lo describe bien Diogenes Laercio. Muchos físicos modernos han querido conjeturar, y aun el especificar las ciencias, la Política, las costumbres de estos habitantes, como tambien la abertura de su pupila, para no ser incomodados por las luces del sol. Por lo que se ha espresado, se conoce lo capaz, que es de estraviarse la imaginacion, quando no es refrenada. Lo cierto es, que habitantes de nuestra naturaleza repugnan á nuestra Santa Religion.

(1) Venus, á este planeta se le ha observado ultimamente un Satelite, lo que ya advirtió Monsieur Casini, en el siglo pasado.

(2) Y su anulo,

(3) A Venus le observó Vianchine, con un antejo de ciento y cincuenta palmos, sus montañas. En Marte se han descubierto muchos montes nuevos, que antes no aparecian. Y á Jupiter se le observan las vandas, ó zonas.

(4) Que fue condenado como Tesis el 22 de junio de 1633.

[5] Este sistema lo defienden como Tesis muchos físicos, porque suponen á la tierra en reposo.

[6] El que los astros no influyen sobre lo que pertenece á medicina, lo experimentan diariamente los médicos, sobre la agricultura, puede lerse el tratado, que sobre este asunto escribió el célebre Quintinié, y se verá como desvanece la ridicula manía del vulgo. tom. 2. cap. 22.

(7) Los anfibios, que viven en los dos elementos de agua, y aire, serian formados de la mescla de agua densa, y sutil.

\*

Sesta: siguiendo el órden de la creacion, se refiere como Dios crió en el sexto dia los animales terrestres, y tambien los insectos: defiéndose la opinion de los ovarios en todos los animales. Se establece, que no hay generaciones espontaneas [1] ó que procedan de putrefaccion. Y como corona de las obras de Dios, se trata de la creacion del hombre, á quien unió la alma racional, adornada de los dotes naturales, y sobrenaturales. Se advierte la inobediencia de Adán, y la transcendencia del pecado original, á todos sus descendientes. Se impugna á Peyrere, [2] autor del monstruoso error de los Preadamitas. Confirmase con la opinion de su escuela, sobre la Encarnacion del Verbo Divino. Ultimamente se concluye, estableciendo la creencia [3] del piadosísimo misterio de la Concepcion Inmaculada de María Santísima, lo que es ya herencia en esta sagrada religion, que siempre se ha esmerado en promover, y defender este misterio inmaculado.

Espuesto ya el extracto de las conclusiones, no me resta mas, que dar las gracias á el autor. Se conoce por la presente obra (digna de lucir en cualquier parte del orbe) su aplicacion, y habilidad, y que es de mucho lustre para la literatura de Nueva España.

Los reclamos, que he puesto, no son impugnacion de la obra; sino que me han parecido convenientes para el comun de los lectores.

*Diario literario de 18 de marzo de 1768.*

[1] Esto está ya demostrado por los físicos, con las continuas experiencias, que para ello se han ejecutado.

(2) Isac Peyrere, calvinista, fue el inventor de este error, en un libro cuyo título era *Preadamite*, la cual heregia retractó en Roma, y se unió á la iglesia católica: no obstante esto, despues de su muerte le compusieron su epitafio, en que se decía: que habiendo sido judío, calvinista, preadamita y católico, fué tal su indiferencia que murió sin que escogiese alguna en ochenta años.

(3) Tan antigua, que Mahoma la refiere en su alcorán, sura tercero, lo que sin duda le habia comunicado por los cristianos orientales, que en aquel tiempo se habian retirado á la Arabia. Prueba evidente de la antigüedad de esta ciencia, cuando se ve que era anterior á la fatal invencion de la secta mahometana, cuyo autor murió en seiscientos treinta y tres.

**H**abiéndome propttisto servir al público con varios discursos útiles, ya sean de mi propio fondo ó del ageno, no me ha parecido fuera de proposito darle al presente uno, sacado del tom. 18 de la Historia de la academia de inscripciones y bellas letras de Paris. Si la traduccion hubiere salido defectuosa, no ignora el erudito lo difícil que es acertar en este genero de piezas; pero si acaso gustare será quanto yo pueda desear.

*Reflexiones sobre la utilidad que las bellas letras pueden sacar de la sagrada escritura, y sobre la primera edad del mundo.*

**L**a Sagrada Escritura, considerada como el depósito de la revelacion, es el fundamento y el objeto principal de la teologia. Pero los teólogos mas celosos de sus derechos, no nos acusarán que salimos de los límites que nos están prescritos, si mirando este libro divino como el monumento mas antiguo, y aun prescindiendo de la inspiracion como el mas digno á todas luces de nuestra creencia, buscamos en él noticias para todas las partes de la literatura, que son de nuestra incumbencia.

El Génesis nos ofrece la descripcion de la formacion del universo: nosotros hallamos en él con la verdadera *cosmogonia*, [1] la relacion de los hechos mas importantes de la historia antigua, de aquellos cuyo conocimiento debe ser la basa de todas las averiguaciones: relacion abreviada, que siendo bastante para nuestra instruccion, no basta á nuestra curiosidad; pero que á lo menos es simple y libre de las tinieblas que la imaginacion de los poetas y de los filósofos, aun mas peligrosa que extravagante, han esparcido sobre el origen del mundo y sobre las primeras verdades. En efecto, aunque estemos muy lejos de adoptar el sistema de los que pretenden hallar los héroes de la fábula en los patriarcas de que habla la Escritura, no podemos dejar de conocer entre algunas de las ficciones de la mitologia, y algunos rasgos conservados en el Génesis, una relacion, que estas ficciones por extravagantes que sean, tienen por semilla, ideas comunes á todos los pueblos, cuya alteracion

[1] Generacion del mundo.