

NEWTON, SU ÉPOCA Y SU LEGADO

“La noción de un mundo como una gran máquina que funciona sin la interposición de Dios, como un reloj que continúa funcionando sin la asistencia del relojero, es la noción del materialismo [deísmo] y del destino, y tiende, bajo el pretexto de transformar a Dios en una inteligencia supramundana, a excluir la providencia y el gobierno de Dios en la realidad del mundo”

Samuel Clarke¹

“Así, es imposible hacer una investigación profunda de las leyes naturales, sin propender a la creencia de que existe un Dios Eterno, aun cuando en la mente humana no puede haber ninguna idea de Él, que responda a su naturaleza (...) por las cosas visibles de este mundo, y por su orden admirable, puede concebirse que existe una causa de ello, lo que los hombres llaman Dios, y sin embargo, no tener idea o imagen de él en la mente”

Thomas Hobbes²

“Dios parece haber escogido convencer a nuestra razón de los atributos divinos sirviéndose de las obras de la naturaleza (...) es la búsqueda y el empeño de entender esos signos instituidos por el Autor de la Naturaleza, lo que debería constituir la faena del filósofo natural, y no la pretensión de explicar las cosas por causas corpóreas”

George Berkeley³

“Cuando advertimos, hasta donde alcanza nuestra observación, que algunas cosas proceden regularmente de un modo constante, podemos concluir que obran en obediencia a una ley que les ha sido impuesta [por Dios], pero una ley que, sin embargo, desconocemos”

John Locke⁴

“...es evidente que, por la materia y el movimiento solos, no se puede explicar ninguno de los grandes fenómenos de la naturaleza, y, por ejemplo, para citar sólo éste, el fenómeno tan común de la gravedad. Creo que es imposible dar cuenta de él por las operaciones naturales de la materia, o por las leyes del movimiento; la voluntad positiva de un ser superior es la que lo ha regulado así”

John Locke⁵

¹ ROBINET, André. 1991. *Correspondance Leibiz-Clarke*. 2ª edición. Presses Universitaires de France. Paris. p. 31.

² HOBBS, Thomas. 2007 (1651). *Leviatán o la Materia, Forma y Poder de una República Eclesiástica y Civil*. 6ta. reimpresión. Fondo de Cultura Económica. Argentina. p. 85.

³ BERKELEY, George. 1992 (1710). *Tratado Sobre los Principios del Conocimiento Humano*. Alianza Editorial. Madrid. p. 95 y 97.

⁴ LOCKE, John. 1986 (1690). *Ensayo Sobre el Entendimiento Humano*. 2da. reimpresión. Fondo de Cultura Económica. México. p. 558-559.

⁵ LOCKE, John. 1986 (1693). *Pensamientos Sobre la Educación*. Ediciones Akal. Madrid. p. 250.

“En cuarto lugar, de esta doctrina [la cartesiana] se sigue que incluso Dios es incapaz de producir cualquier movimiento, incluso si lo hiciese con la fuerza más grande”

Isaac Newton⁶

“Cuando escribí mi tratado acerca de nuestro sistema, me preocupé cómo tales principios podrían funcionar cuando el hombre los considera para la creencia en una Deidad, y nada me regocija más que encontrar que ha sido útil para este propósito”

Isaac Newton⁷

“Estoy buscando leyes, o hechos ópticos, no hipótesis. Si ustedes me preguntan qué es el ‘rojo’, yo sólo les puedo decir que es un número, un cierto grado de refractibilidad, y lo mismo es cierto para cada uno de los demás colores. Lo he medido; eso es suficiente”

Isaac Newton⁸

“...una teoría científica es un modelo matemático que describe y codifica las observaciones que realizamos (...) Si las predicciones concuerdan con las observaciones, la teoría sobrevive a la prueba, aunque nunca se pueda demostrar que sea correcta (...) Si adoptamos la perspectiva positivista, como yo lo hago, no podemos decir qué es realmente el tiempo. Todo lo que podemos hacer es describir lo que hemos visto que constituye un excelente modelo matemático del tiempo y decir a qué predicciones conduce”

Stephen Hawking⁹

“No sólo la filosofía natural se perfeccionará en todas sus partes siguiendo este método [inductivo, experimental y cuantitativo], sino que también la filosofía moral ensanchará sus fronteras. En la medida en que conozcamos por la filosofía natural cuál es la primera causa [Dios], qué poder tiene sobre nosotros y qué beneficios obtenemos de ella, en esa misma medida se nos aparecerá con luz natural cuál es nuestro deber hacia ella, así como hacia nosotros mismos”

Isaac Newton¹⁰

⁶ NEWTON, Isaac. 1985. *De la Gravitation ou Les Fondements de la Mécanique Classique*. Les Belles Lettres. Paris. p. 28.

⁷ NEWTON, Isaac. 1978. *Isaac Newton's Papers and Letters on Natural Philosophy and Related Documents*. Second edition. Edited by I. B. Cohen. Harvard University Press. Cambridge. p. 280.

⁸ BERMAN, Morris. 1987. *El Reencantamiento del Mundo*. Cuatro Vientos Editorial. Chile. p. 44.

⁹ HAWKING, Stephen. 2002. *El Universo en una Cáscara de Nuez*. Editorial Planeta. Barcelona. p. 31.

¹⁰ NEWTON, Isaac. 1977 (1704). *Óptica o Tratado de las Reflexiones, Refracciones, Inflexiones y Colores de la Luz*. Ediciones Alfaguara. Madrid. p. 350.