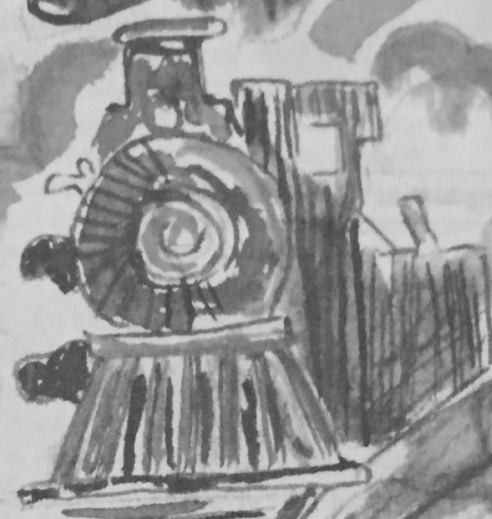


5

FILOSOFIA
y
CIENCIA
en el
SIGLO XVI



W. Aparicio

FILOSOFIA Y CIENCIA EN EL SIGLO XVI

5.1 EL RACIONALISMO:

la única fuente de conocimiento es la razón



Rasgos:

Confianza plena en la razón humana: razón diferente de sentidos, imaginación y pasión. La razón obtiene las ideas innatas. Cuando se deduce de las ideas innatas, se obtiene un "sistema" del mundo.

Búsqueda de un nuevo método: los racionalistas buscan un método que proceda como los métodos matemáticos.

Subjetividad y realidad: la razón abarca lo tangible como lo intangible, lo subjetivo y lo real.

5.1.1 René Descartes (1596 - 1650)

Es llamado el padre de la Filosofía moderna, porque con su *nuevo método* le da una interpretación distinta al ser y a la verdad, sembrando así la **semilla del racionalismo y del empirismo**, que han de ser las bases de la Filosofía moderna.

Buscando para la Filosofía una claridad y evidencia que ya tienen las matemáticas, emprende *un método en el que nada se presuponga* y que por sí mismo justifique los principios de la Filosofía. Comienza, pues, dudando de todos los sentidos y aún de las proposiciones matemáticas, y encuentra que esta misma duda universal se limita a sí misma, pues dudando de todo no puede dudar de que existe: dudar es pensar o tener conciencia de algo, y para tener conciencia es preciso existir; **Pienso, luego existo**. Esta es la verdad indubitable y evidente por sí misma, criterio de todo lo demás. Allí mismo descubre la evidencia de que yo existo *porque pienso*; en otras palabras: el pensar es realidad, y esta realidad la hace el pensamiento: *lo que se piensa claramente es realmente*; con lo cual tenemos el racionalismo que, *identificando el pensar con el ser, sacará la idea clara* toda una metafísica.

Así, pues, analizando la idea clara del ser perfectísimo, veo que no le puede faltar la existencia, como a la idea de triángulo no le puede faltar la propiedad de tener tres ángulos. Dios perfectísimo es quien ha puesto esas ideas claras (*innatismo*), entre las cuales está la del mundo sensible. Por tanto, si éste no existiera, me engañaría Dios: luego el mundo existe realmente.

La idea clara del cuerpo implica "extensión" y no color, etcétera; por tanto, la cualidad fundamental de cuerpo es la extensión; no siendo ésta activa, los movimientos de los seres corporales se reducen a mero cambio de posición local, "mecanicismo". Todos los seres, aún los vivos, son puras máquinas que funcionan con movimientos locales de sus partes; así se explica el movimiento de todo el Universo.

El alma, cuya esencia es pensar, nace con las ideas (*innatismo*) y se une al cuerpo accidentalmente y lo rige, asentada sobre la glándula pineal, como el piloto en el timón.



5.1.2 Benito Spinoza (1632 - 1677)

Analizando el contenido de la idea clara de sustancias, demuestra que la sustancia no puede ser sino única, infinita y existente por sí. Todas las distintas cosas y manifestaciones son modos de esa sustancia divina (*panteísmo*), la cual los produce necesariamente, incluido el hombre. Por consiguiente, la libertad humana no existe (*determinismo*). Las relaciones de concordancia entre el cuerpo y el alma humana se explican porque éstos son modos radicados en la misma sustancia divina.



5.1.3 Gottfried Wilhelm Leibniz (1646 - 1716)

Se propone emplear un método de rigurosas deducciones, mediante el principio de razón suficiente, que equivale en Matemáticas al de identidad. Así, pues, toda la Filosofía consiste en analizar el sujeto del juicio para sacar de él el predicado; es decir, la Metafísica y todas las ciencias se componen de juicios analíticos, y fuera de éstos no hay verdad.

El mundo se compone de "Mónadas" o unidades de fuerza, infinitas en número, inextensas, que no se comunican entre sí y que, por tanto, tienen dentro de sí toda la representación del Uni

verso. *Un cuerpo no es realmente extenso*, sino en apariencias, pues consta de Mónadas inextensas. También el hombre consta de Mónadas (cuerpo y alma), las cuales no se comunican entre sí, sino que están sincronizadas a manera de relojes que, cuando, por ejemplo, el cuerpo es herido, el alma reacciona por sí (*paralelismo*).

Siendo la voluntad una facultad racional, no puede elegir sino lo mejor (*determinismo racional*), lo cual vale para el hombre y para Dios, quien, por consiguiente, tuvo que crear el mundo mejor (*optimismo*).



5.1.4 Blaise Pascal (1623 - 1662)

Demuestra, contra Descartes, que la razón tiene muchas limitaciones y no puede justificarse para salir del escepticismo; por eso ha de acudir *al instinto o corazón, que tiene razones distintas*. Con ese instinto conocemos al hombre en toda su debilidad y en toda su grandeza, como partícula del Universo enclavada entre los dos infinitos, el grande y el pequeño. Una caña (ahí su debilidad), pero piensa (ahí su grandeza). Sus miserias, dudas y desilusiones lo impelen a buscar a Dios, que por eso mismo ya se posee con la fe y *debe ser admitido por una decisión*, no por pruebas racionales, sino por la necesidad de llenar el vacío del corazón.



5.1.5 Nicolás de Malebranche (1638 - 1715)

Con mentalidad agustiniana, demuestra que *la idea más clara es la de Dios*, implícita en toda afirmación, la cual necesariamente versa sobre el ser, no agotado, en nuestros juicios y que, por consiguiente, me lleva a admitir la existencia del ser infinito. Por eso, en Dios conocemos todo (*ontologismo*); como infinito y Señor absoluto, Dios es la causa de toda acción. Por consiguiente, las criaturas no pueden ser causa, sino mera ocasión de las acciones (*ocasionalismo*); la planta, el animal y el hombre son meras ocasiones de sus operaciones; la única causa es Dios.



Características:

Se centra en la importancia de la experiencia.
Es una corriente contrapuesta al racionalismo.

5.2.1 Tesis fundamentales del empirismo**EL ORIGEN DEL CONOCIMIENTO ES LA EXPERIENCIA**

- La experiencia es el conocimiento que se adquiere por observación directa, tanto de objetos sensibles, como de operaciones internas.
- Sensación y reflexión.

LA EXPERIENCIA ES EL LÍMITE DEL CONOCIMIENTO HUMANO

- No se puede ir más allá de la experiencia.
- Escepticismo frente a lo metafísico.

Todo conocimiento es conocimiento de ideas

Lo que conoce la mente son sus ideas.

- Berkeley: idealismo.
- Asociación de ideas.
- Nominalismo.

El empirismo plantea un nuevo concepto de razón, una razón dependiente y limitada por la experiencia, mientras que el racionalismo plantea que el conocimiento es limitado y viene de la razón.

5.2.2 Tomás Hobbes (1588 - 1679)

Sólo ve en la realidad cuerpos medibles, incluido el hombre, cuyas operaciones se explican por sensaciones e imaginaciones. Los hombres, egoístas por naturaleza, son iguales en derechos y, por lo mismo, se lanzan a la guerra de todos contra todos: *El hombre es lobo para el hombre*. Esta situación los lleva a crear, por libre pacto, un derecho personificado en el Estado o autoridad que, desde ese momento, se constituye en árbitro absoluto para imponer leyes, derechos y aún religión a sus súbditos.

**5.2.2 John Locke (1632 - 1704)**

Continúa, no por la línea racionalista como los anteriores, sino por la empirista. Intenta encontrar hasta dónde nuestro entendimiento puede conocer; hace un análisis psicológico-empírico del mecanismo cognoscitivo y encuentra que todas las ideas se originan de sensaciones y que las ideas abstractas (sustancia, infinito, libertad, etc) no son sino combinaciones de sensaciones, mediante el mecanismo físico de yuxtaposición o de separación. Las ciencias serían comparaciones aproximadas de sensaciones. Aún el principio de identidad se debe a una regularidad psicológica sin valor ontológico. Así cayeron las bases de las ciencias y de la metafísica.

Lo éticamente bueno o malo se mide por el placer o dolor que produzca (hedonismo). Todos los hombres son libres e iguales y deben considerar a los demás como tales; de ahí que sea necesario un pacto para hacerse respetar y que se personifica en el Estado, que no es institución natural, sino libre unión de voluntades individuales, las que siguen siendo absolutas y pueden deponer la autoridad. La misión del Estado no es otra que velar por los derechos individuales, como un gendarme o policía; así nace el liberalismo político.



5.24

George Berkeley (1685 - 1753)

Se propone, mediante el nominalismo y el empirismo, probar que la idea abstracta no tiene fundamento objetivo, que es un mero signo. La materia sensible no existe, pues toda la realidad de los seres sensibles se reduce al hecho de ser percibidos: una manzana, por ejemplo, se reduce al color, extensión, sabor, dureza, olor, etcétera, percepciones todas que son impresiones subjetivas, no algo real u objetivo. Las únicas realidades que existen son las espirituales: el yo y Dios, quien infunde en mí ordenadamente esas sensaciones. Las cosas materiales no existen; solamente se trata de un lenguaje simbólico de Dios sin realidad alguna.



5.25

David Hume (1711 - 1776)

Lleva hasta sus últimas conclusiones al empirismo de los anteriores, reduciendo toda realidad a mero fenómeno o apariencia. Todas las ideas se explican por leyes psicológicas de asociación de impresiones.

Las ciencias y la Filosofía quedan, pues, sin valor alguno, y se cae en un escepticismo absoluto. Los conceptos de sustancia y causa se reducen a juego de hábitos psicológicos, y también los principios metafísicos.

