



La filosofía analítica y la demarcación científica

La belle époque
Jean Béraud

1. Marco cultural

1.1. Creciente interés por el lenguaje y la ciencia

Mayor conciencia del estrecho vínculo existente entre pensamiento, lenguaje y realidad.

Tres corrientes principales

Vía etimológica y metafísica

El lenguaje es «la casa del ser» (Heidegger).

Vía ligada a la lingüística

El pensamiento solo tiene lugar en el lenguaje (Saussure y Chomsky).

Vía de la lógica

Se busca un lenguaje que exprese sin ambivalencias el saber humano (Russell, Wittgenstein y Círculo de Viena).

1.2. Filosofía analítica frente a continental

Filosofía analítica

La actividad filosófica debe estar al servicio de la ciencia.

Filosofía continental

La ciencia no puede abarcar todos los asuntos que preocupan al espíritu humano.

2. Russell

2.1. El programa logicista

Las leyes matemáticas son verdades absolutas porque se derivan de las leyes de la lógica formal. El programa logicista consiste en demostrar que la matemática es reducible a lógica pura.

2.2. El atomismo lógico

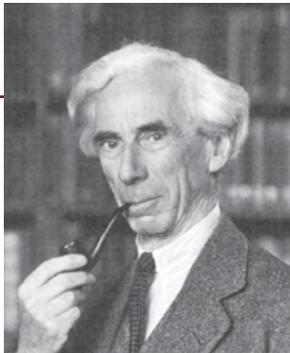
Pluralismo extremo



Frente al idealismo absoluto de Hegel, Russell defendió la existencia de una multiplicidad de cosas singulares, que no forman ninguna totalidad.

Atomismo lógico

- Los **átomos lógicos** son los elementos constitutivos que conforman cualquier hecho: los **datos sensoriales** que captamos mediante la experiencia.
- El **mundo** es un conjunto de hechos.
- El **conocimiento** es el conjunto de proposiciones verdaderas que podemos emitir sobre los hechos.
- Mediante el **análisis lógico**, hechos complejos pueden ser descompuestos en hechos atómicos.
- **Fenomenalismo** o **fenomenismo**: solo tenemos conocimiento de los objetos por referencia, a través de nuestras sensaciones.



2.3. Aportaciones ético-sociales

- Defensa del voto femenino, la igualdad racial, la educación sexual, las libertades individuales...
- No consideraba la ética como una materia filosófica.

3. El círculo de Viena

Positivismo lógico, neopositivismo o empirismo lógico: movimiento filosófico que rechaza la separación entre ciencia y filosofía, y que se distancia de la metafísica.

3.1. La visión científica del mundo

Los positivistas lógicos comparten los siguientes rasgos:

- **Empirismo:** la filosofía debe conseguir la visión del mundo propia de las ciencias naturales.
- **Positivismo:** prioridad absoluta al conocimiento científico.
- **Análisis lógico:** análisis lógico desarrollado por Russell.

3.2. Proposiciones analíticas y proposiciones empíricas

Analíticas

La validez de una proposición viene determinada por las definiciones de los símbolos que contiene (lógica y matemáticas). Se dividen en: **tautologías** (proposiciones necesariamente verdaderas) y **contradicciones** (proposiciones necesariamente falsas).

Empíricas

La validez de una proposición se comprueba por los hechos de la experiencia.

Metafísicas

Pretenden mostrar conocimientos sobre algo que se encuentra más allá de la experiencia.

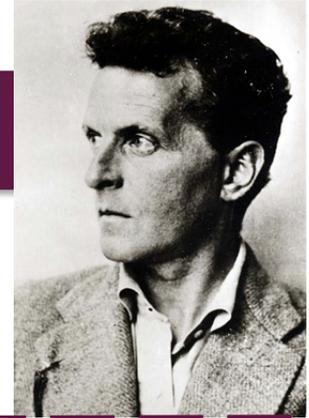
3.2. Principios de verificación

- **Principio de verificación fuerte:** una proposición es significativa solo si hay observaciones sensibles que prueben su verdad.
- **Principio de verificación débil:** una proposición es verificable si existe un conjunto de experiencias suficientemente significativo que sirva para establecer su valor de verdad.

4. Wittgenstein

4.1. *Tractatus logico-philosophicus*

¿Qué es lo que es posible decir con sentido y qué no? Muchas discusiones filosóficas tienen su origen en malentendidos provocados por problemas del lenguaje natural, que a veces puede resultar ambivalente y poco preciso.



Teoría de la representación

- Las proposiciones representan la realidad.
- La realidad y el lenguaje tienen la misma forma (**isomorfismo**) o estructura lógica.
- El isomorfismo integra tres conceptos fundamentales: el **mundo** (hechos), el **lenguaje** (proposiciones) y la **estructura lógica** (permite establecer la correspondencia entre mundo y lenguaje).

Tipos de proposiciones: llenas de sentido (proposiciones empíricas de las ciencias), **vacías de sentido** (tautologías lógicas y contradicciones) y **sin sentido** (metafísicas, estéticas o éticas).

Lo que se dice y lo que se muestra

Decir algo equivale a describir unos hechos. Las proposiciones de la lógica están vacías de sentido, porque no dicen nada concreto sobre el mundo; no describen la realidad. Las proposiciones de muchas ramas de la filosofía son intentos de expresar lo inexpressable.

Función de la filosofía: aclarar lógicamente los pensamientos.

4.2. Investigaciones filosóficas

Una proposición no siempre es una representación de la realidad.

Pluralidad de usos del lenguaje

El significado de una palabra o de una expresión solo puede determinarse si se tiene en cuenta el uso que se hace de ella en cada caso.

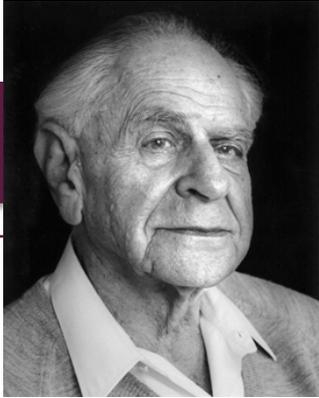
Juegos de lenguaje

- El significado de una palabra es el lugar que ocupa en un conjunto de actividades definidas por unas reglas que gobiernan sus diversos usos y está determinado por su uso en el lenguaje cotidiano.
- Comprender un lenguaje significa dominar un conjunto complejo de técnicas.

Los problemas filosóficos

- El mayor error filosófico al analizar el lenguaje ha consistido en mirar la forma de las palabras y no el uso que se hace de esta forma. Hay que distinguir entre:
- **Gramática superficial:** analiza la función sintáctica.
- **Gramática profunda:** analiza la función pragmática.

La filosofía tiene una **función descriptiva** (ayudar a entender los diversos usos del lenguaje) y una **función terapéutica** (remediar la perplejidad y la angustia causadas por el uso incorrecto del lenguaje en las proposiciones metafísicas).



5. El falsacionismo

5.1. Vida y obra de Karl Popper

El talante científico comporta que el propio investigador cuestione sus teorías y las someta a pruebas antes de aceptarlas como provisionalmente válidas.

5.2. La demarcación científica

Falsacionismo

Los enunciados científicos no pueden ser verificados, pero sí falsados, es decir, criticados y rechazados. La posibilidad de que un enunciado entre en contradicción con los datos de la experiencia es lo único que garantiza su carácter científico.

La ciencia no se compone de enunciados falsos, sino de enunciados que podrían llegar a serlo.



Si un enunciado no es falsable, no es científico, pero ello no implica que carezca de significado. Los enunciados de la metafísica no pueden ser falsados, porque la experiencia no puede contradecirlos. Pero sí tienen sentido.

5.3. El método científico y el problema de la verdad

Método hipotético-deductivo

- La ciencia avanza deductivamente y no de manera inductiva.
- De las hipótesis que aventura un científico, se extraen predicciones que puedan ser contrastadas en la experiencia.
- Estas hipótesis deberán someterse a pruebas para comprobar si se sostienen o no. En el caso de que sean negadas por la experiencia, es preciso volver a empezar, proponiendo otra hipótesis que seguirá el mismo proceso, hasta que sea efectivamente corroborada.

Esta corroboración es provisional: todas las leyes y todas las teorías científicas son tentativas conjeturales.

Existe una verdad objetiva que se da en la concordancia con los hechos. Sin embargo, como eso resulta improbable, la verdad es inalcanzable.

5.4. La sociedad abierta

Es aquella en la que existe la **posibilidad de crítica** y **oposición**. Se basa en el ejercicio de la razón. En ella, mediante la crítica, se produce un continuo perfeccionamiento de las instituciones, se respetan los derechos de las minorías y se limita el poder del Estado. La propia conciencia de su naturaleza imperfecta y frágil evita que se estanque y se vuelva dogmática.

6. La epistemología después de Popper

6.1. Kuhn, las revoluciones científicas

En cada época, la actividad científica se explica en función de un paradigma.
La sustitución de un paradigma por otro se lleva a cabo mediante una revolución científica.



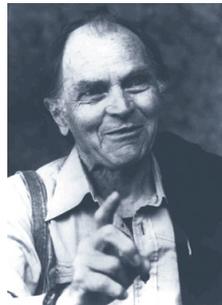
6.2. Lakatos, el falsacionismo metodológico

Una teoría nunca es refutada por una observación ni por un experimento. Solo se abandona por la aparición de una teoría rival más completa.



6.3. Feyerabend, el anarquismo epistemológico

La ciencia no es una actividad sustancialmente diferente a otras actividades humanas.
En la investigación científica «todo vale o sirve», si de ello se sigue algún progreso según los parámetros con los que funciona la comunidad científica.



6.4. Woolgar, abrir la caja negra

Estudios STS: la ciencia, la tecnología y la sociedad forman un todo inseparable.
La concepción que tiene cada época de la realidad viene determinada por lo que se considera científicamente verdadero en ese tiempo.



Presentación: La filosofía analítica y la demarcación científica

Proyecto y edición: grupo edebé

Dirección General: Antonio Garrido González

Dirección de Edición de Productos Educativos: Esteban Lorenzo Domínguez

Dirección de Educación Infantil y Áreas Artísticas, y edición de Filosofía: Marta Fiol Díaz

Dirección de Pedagogía: Santiago Centelles Cervera

Dirección de Producción: Juan López Navarro

Equipo de edición de edebé:

Corrección: M.^a José Gracia Bona

Diseño gráfico: Luis Vilardell Panicot

Ilustración: Abel Loro Valero

Colaboradores:

Fotografía: Thinkstock photo, Age fotostock, Album y Gettyimages

Corrección y maquetación: Creaciones Culturales, S.L.

Los editores han hecho todo lo posible por localizar a los titulares de los materiales que aparecen a título de citación en la obra. Si involuntariamente alguno ha sido omitido, los editores repararán el error cuando sea posible.

Es propiedad del grupo edebé

© grupo edebé, 2016

Paseo de San Juan Bosco, 62

08017 Barcelona

www.edebe.com



Historia de la filosofía

BACHILLERATO

edebé