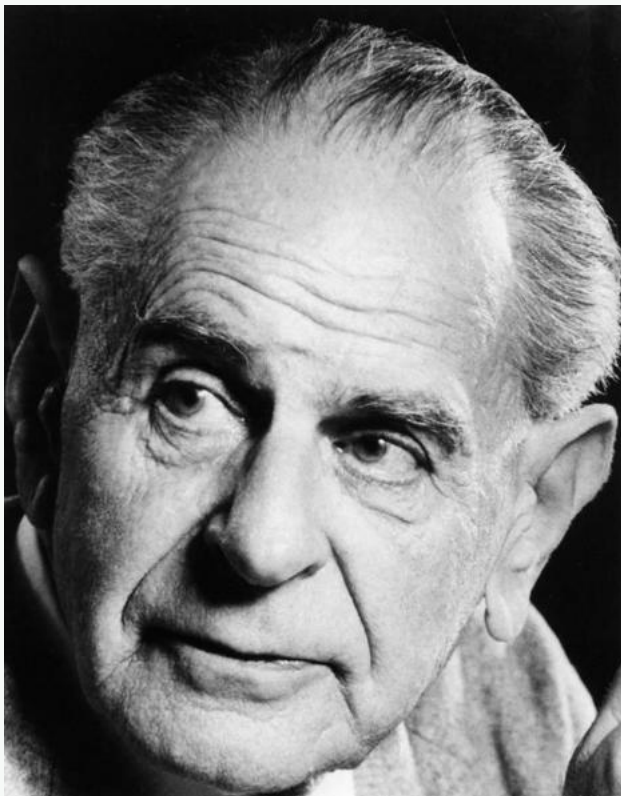




Karl Popper

Falsacionismo, racionalismo crítico y sociedad abierta

FIL-000036

RESUMEN

Filósofo de la ciencia y de la política. Defendió el falsacionismo, el carácter provisional del conocimiento y una sociedad abierta basada en crítica, reforma y control del poder.

DATOS ESENCIALES

NACIMIENTO

28 de julio de 1902

FAMILIA

Filosofía

FALLECIMIENTO

17 de septiembre de 1994

NACIONALIDAD

Austriaca de nacimiento; británica desde 1945

CORRIENTE

Racionalismo crítico; filosofía analítica de la ciencia; liberalismo político

DISCIPLINA

Filosofía de la ciencia y epistemología

ACTIVIDAD

Filósofo y profesor

ID ATLAS

FIL-000036

VIDA Y CONTEXTO

Biografía

Nació en Viena y se formó en matemáticas, física, psicología y filosofía. Trabajó como maestro y obtuvo el doctorado en 1928. Ante el ascenso del nazismo emigró a Nueva Zelanda en 1937. En 1946 se incorporó a la London School of Economics, donde desarrolló gran parte de su carrera. Su obra abarca epistemología, metodología científica y filosofía política.

NÚCLEO FILOSÓFICO

Pensamiento

No hay verificación definitiva de leyes universales; las teorías científicas deben ser falsables; el conocimiento progresa mediante problemas, conjeturas, pruebas y eliminación de errores; toda teoría es provisional; el historicismo confunde tendencias con leyes inevitables; una sociedad abierta protege la crítica y corrige políticas mediante reformas parciales.

IMPORTANCIA

Aportaciones filosóficas

Formuló un criterio influyente de demarcación, sustituyó el ideal inductivista por un modelo hipotético-deductivo y defendió el falibilismo. En política criticó profecías históricas totalizantes y propuso la ingeniería social gradual frente a proyectos utópicos globales.

CONCEPTOS ESENCIALES

Ideas clave

- **La ciencia no verifica definitivamente**
Ninguna acumulación finita de observaciones demuestra una ley universal.
- **Las teorías deben correr riesgos**
Una teoría con contenido científico prohíbe ciertos hechos posibles y puede ser puesta a prueba.
- **Todo conocimiento es falible**
Las mejores teorías son provisionales y deben permanecer abiertas a crítica.
- **La política debe corregir errores**
Las reformas graduales permiten evaluar consecuencias y rectificar sin imponer planes totales.

VOCABULARIO FILOSÓFICO

Conceptos fundamentales

- **Falsabilidad**
Propiedad de una teoría que permite especificar observaciones posibles incompatibles con ella.
- **Racionalismo crítico**
Actitud que somete afirmaciones e instituciones a discusión y búsqueda sistemática de errores.

VOCABULARIO FILOSÓFICO

Conceptos fundamentales · continuación

■ Conjeturas y refutaciones

Modelo del progreso del conocimiento mediante propuestas arriesgadas y crítica.

■ Problema de la inducción

Dificultad para justificar lógicamente leyes universales a partir de un número finito de casos.

■ Sociedad abierta

Orden político donde el poder puede ser criticado, sustituido y corregido sin violencia.

■ Historicismo

Doctrina que pretende predecir el curso necesario de la historia mediante supuestas leyes.

BIBLIOGRAFÍA PRIMARIA

Obras principales

■ La lógica de la investigación científica

ÉPOCA

Contexto histórico

Su pensamiento surge en la Viena de entreguerras, en diálogo crítico con el positivismo lógico y bajo el impacto de la física de Einstein. El fascismo, el nazismo, el comunismo soviético y la Segunda Guerra Mundial influyeron en su filosofía política.

LÍNEA TEMPORAL

Cronología

1902	Nacimiento Nace en Viena.
1928	Doctorado Obtiene el doctorado en la Universidad de Viena.
1934	Logik der Forschung Publica la versión alemana de La lógica de la investigación científica.
1937	Emigración Se traslada a Nueva Zelanda ante la amenaza nazi.
1945	La sociedad abierta y sus enemigos Publica su crítica del totalitarismo y el historicismo.
1946	London School of Economics Comienza su etapa docente en Londres.
1994	Fallecimiento Muere en Kenley, Reino Unido.

RECEPCIÓN

Legado e influencia

Su criterio de falsabilidad cambió el debate sobre la demarcación científica. El racionalismo crítico influyó en la comprensión de la ciencia como proceso de conjeturas y refutaciones. Su defensa de la sociedad abierta vinculó conocimiento falible, crítica pública e instituciones reformables.

RED INTELLECTUAL

Influencias y relaciones

- **Aristóteles**
- **John Rawls**
- **Falsacionismo**
- **Filosofía analítica**
- **Positivismo**

COMENTARIO

Preparación PAU

Define falsabilidad como posibilidad lógica de refutación, no como afirmación de que una teoría sea falsa. Expón la asimetría: muchos casos favorables no prueban una ley universal, mientras un contraejemplo relevante puede entrar en conflicto con ella. Añade que las pruebas reales incluyen hipótesis auxiliares y decisiones metodológicas.

PRÁCTICA

Preguntas PAU

- **Explica el criterio de falsabilidad de Karl Popper.**
Una teoría es científica si formula afirmaciones que podrían entrar en conflicto con observaciones posibles. La falsabilidad mide exposición a la prueba, no falsedad efectiva.
- **¿Por qué critica Popper la inducción?**
Porque ningún conjunto finito de observaciones particulares permite deducir lógicamente una ley universal. Propone contrastar deductivamente consecuencias de hipótesis.
- **Relaciona racionalismo crítico y sociedad abierta.**
Ambos rechazan autoridades infalibles: la ciencia progresa corrigiendo teorías y la política mejora mediante crítica pública, control institucional y reformas revisables.

TÉRMINOS

Vocabulario técnico

■ Corroboración

Grado en que una teoría ha superado pruebas exigentes; no equivale a probabilidad de verdad.

■ Demarcación

Problema de distinguir ciencia de pseudociencia o no-ciencia.

■ Hipótesis auxiliar

Supuesto adicional usado al derivar una predicción contrastable.

■ Ad hoc

Modificación introducida solo para evitar una refutación sin aumentar contenido contrastable.

EVITA CONFUSIONES

Errores frecuentes

■ Confundir falsabilidad con falsedad.

Una teoría puede ser falsable y, sin embargo, superar muchas pruebas.

■ Decir que un único dato refuta automáticamente cualquier teoría.

La contrastación depende de mediciones, condiciones iniciales e hipótesis auxiliares; la respuesta científica exige análisis crítico.

■ Presentar a Popper como positivista lógico.

Fue un interlocutor crítico del positivismo y rechazó la verificabilidad como criterio de demarcación.

VERIFICACIÓN

Fuentes y bibliografía

Popper, Karl: La lógica de la investigación científica; Conjeturas y refutaciones; La sociedad abierta y sus enemigos; La miseria del historicismo.

- Stanford Encyclopedia of Philosophy - Karl Popper - Síntesis académica general. - <https://plato.stanford.edu/entries/popper/>
- Internet Encyclopedia of Philosophy - Karl Popper: Philosophy of Science - Desarrollo de su filosofía de la ciencia. - <https://iep.utm.edu/pop-sci/>

Actualización 23/08/2026 · Recursos y créditos conservados en la Biblioteca Multimedia.