

L á k a t o s : Los programas de investigación

- ✓ Lenguaje e ideas similares a Popper y Kuhn
- ✓ **Tarea de la filosofía de la ciencia:**
 - ◆ estudiar la historia de la ciencia en sus diferentes programas.
 - ◆ explicar su desarrollo mediante una **reconstrucción racional** (historia interna).
 - ◆ considerar los **elementos contextuales** que permitan comprender la ciencia (historia externa).

Programas:

- ✓ unidades de la ciencia, líneas de investigación que compiten entre sí.
- ✓ sucesión de teorías encadenadas a partir de una teoría primitiva y sucesivas modificaciones mediante adición de *hipótesis ad hoc*.
- ✓ al interior de ellos la investigación es similar a comunidad científica (Kuhn).

Componentes de un programa:

- **un núcleo duro o firme:**
 - estático, da continuidad a los programas
 - contiene postulados irrefutables (no falsables)
- **un cinturón protector de hipótesis auxiliares:**
 - dinámico, recibe el impacto de las contrastaciones
 - hipótesis *ad hoc* (fabricadas *ex profeso*)
 - enunciados de carácter falsable (Modus Tollens)

Reglas metodológicas:

▪ **heurística negativa:**

- circunscribe el núcleo del programa.
- delimita los contenidos incuestionables, no falsables.

▪ **heurística positiva**

- indica caminos abordables para generar conjeturas empíricas que confirmen el núcleo.
- desecha hipótesis ad hoc que no permitan ampliar la teoría.

Propiedad característica de los programas:

❖ Su **potencialidad heurística**: capacidad para desprender hipótesis auxiliares del núcleo que anticipen evidencias empíricas y realicen predicciones.

➤ **progresivo:**

- cuando formula hipótesis ingeniosas, potentes empíricamente y realiza predicciones.
- hace crecer a la ciencia.

➤ **regresivo:**

- cuando se suceden refutaciones de sus hipótesis auxiliares.
- cuando otro programa presenta contraejemplos que conmueven su núcleo.