

2. LA CIÈNCIA

2.1. Trets bàsics del saber científic.

2.2. Metodologia científica (I, II, III).

2.3. Classificació de les ciències.

2.4. Ciència, tècnica i tecnologia.

2.1. Trets bàsics del saber científic

A. Objectius: descripció-explicació (TEORIA)

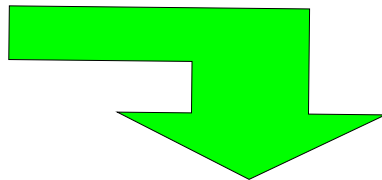
+

predicció.

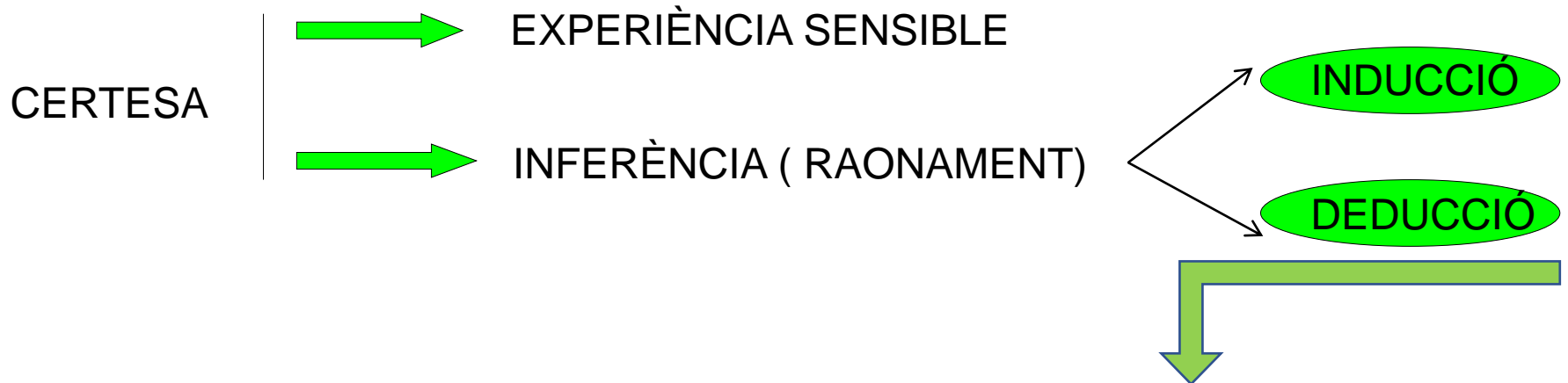
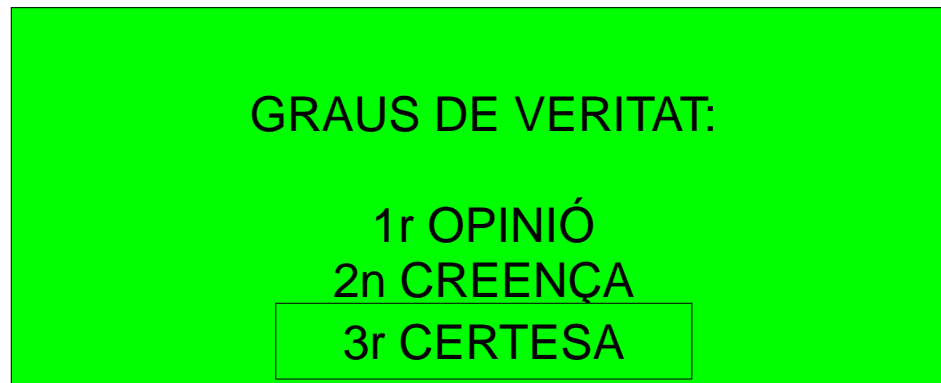
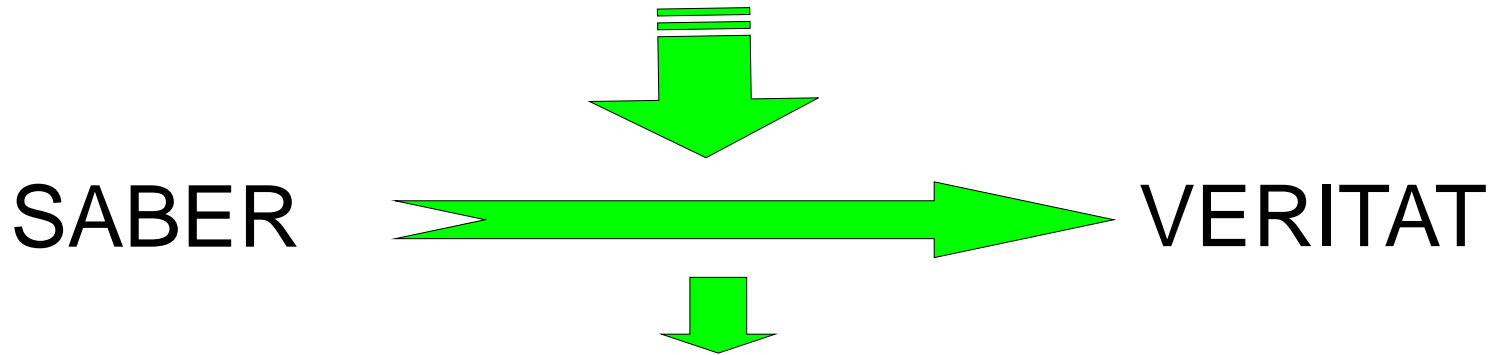
B: Sistematicitat: parts en un tot.

C: Especialització: “poc és molt”

D: Metodologia.



2.2. Metodologia científica I

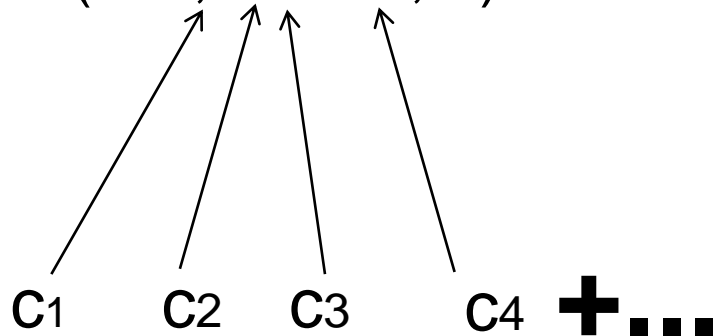


2.2. Metodologia científica II

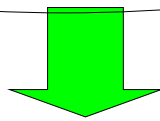


Enunciat vertader

(Llei, Teoria,...)

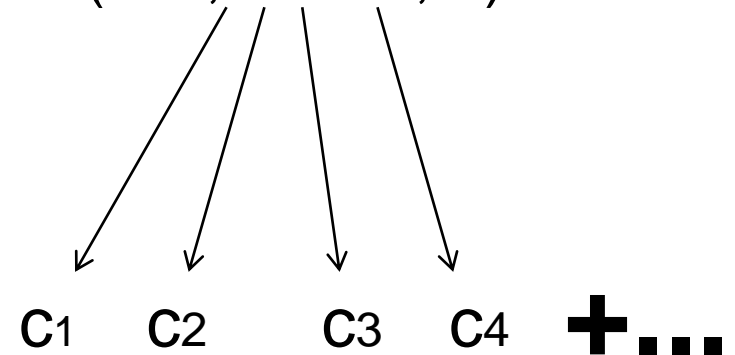


INDUCCIÓ

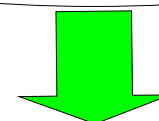


Enunciat vertader

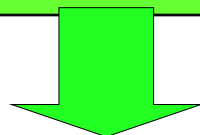
(Llei, Teoria,...)



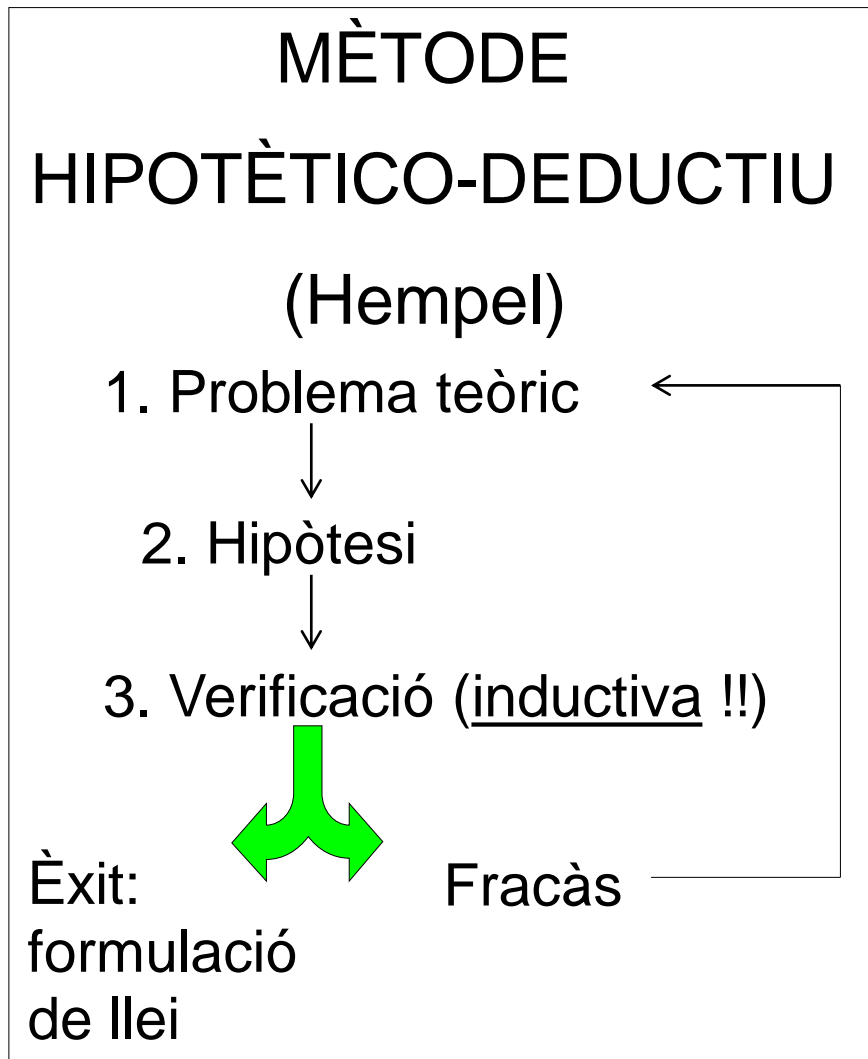
DEDUCCIÓ



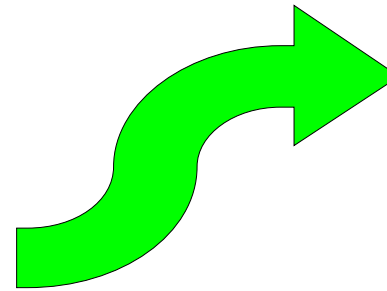
AVANTATGE	Ampliació de coneixement, útil	Rigorositat, certesa màxima
DESAVANTATGE	<u>Inseguretat, imprecisió.</u>	Coneixement poc rellevant



2.2. Metodologia científica III



El problema de la inducció

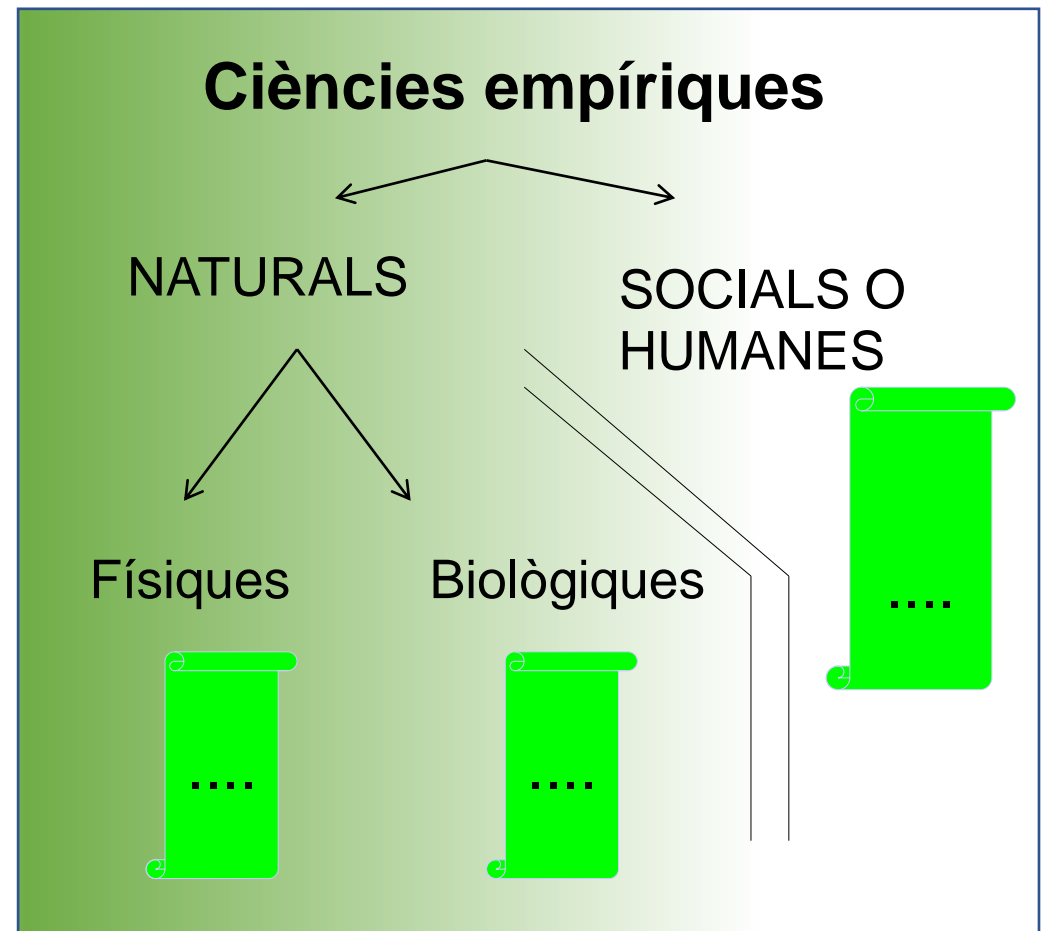
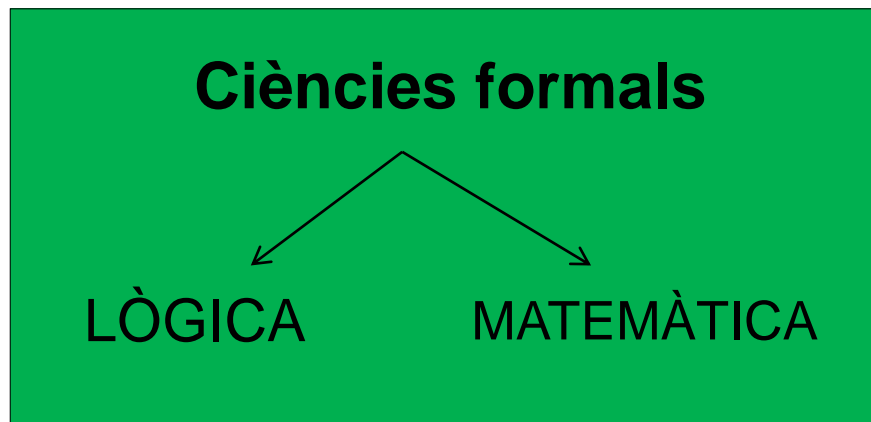


FALSACIONISME
(K. POPPER)

ALTRES:

- KUHN
- FEYERABEND

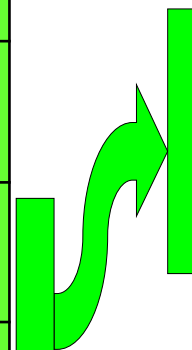
2.3. La classificació de les ciències



2.4. Ciència, tècnica i tecnologia.

	CIÈNCIA	TÈCNICA
Història	Recent	Inherent
Finalitat	Veritat-Saber: <i>Per què?</i> "en sí"	Utilitat-Fer: <i>Com?</i> "fora de sí"
Propietari	Humanitat	Usuari

	TÈCNICA	TECNOLOGIA
Base	Sentit comú	Base científica
Conseqüència	Benefici	Confusió-perjudici
Magnitud	Limitada	Global



Ecologia - medi ambient.
Biologia i medicina.
Armamentística.
Política-social.