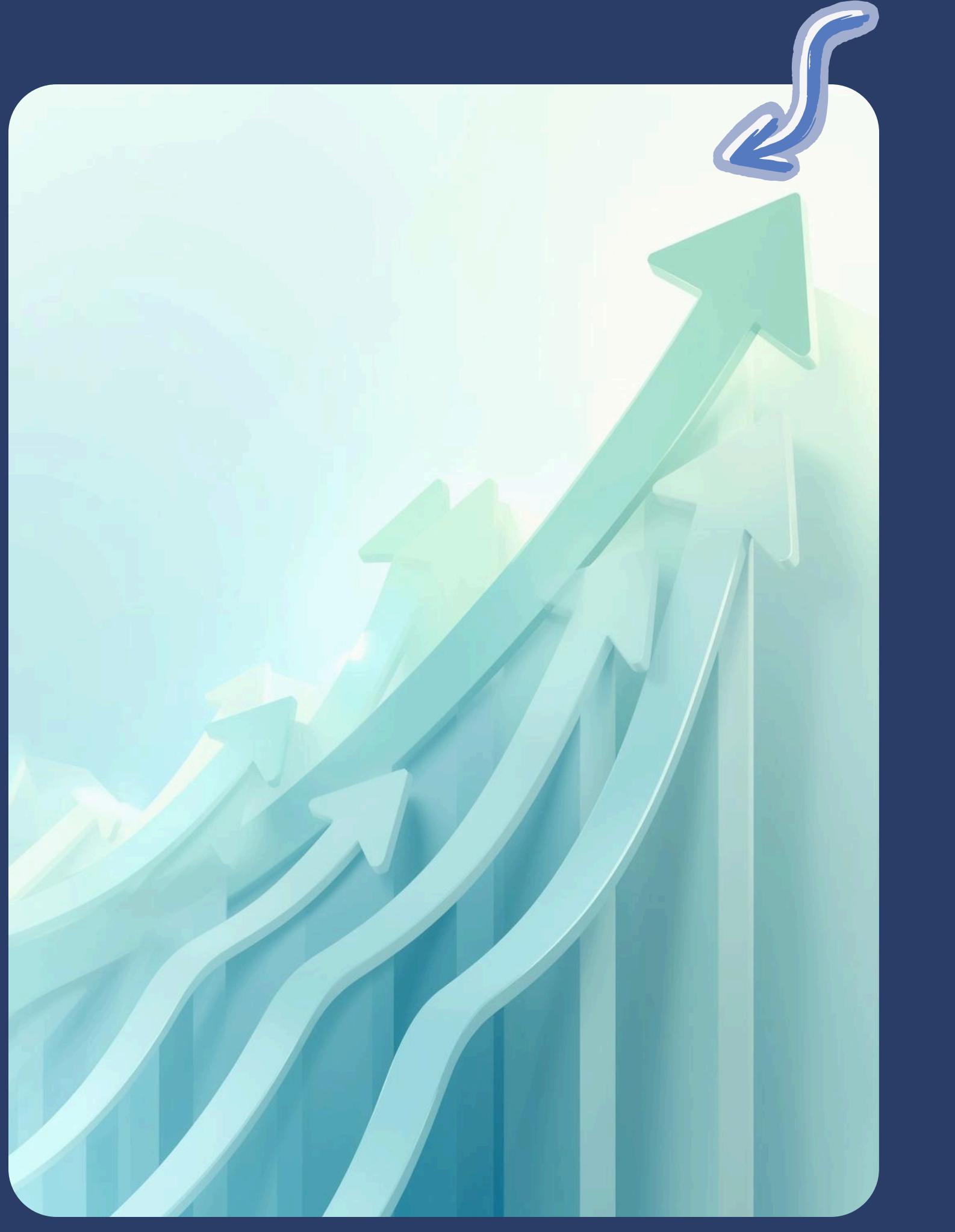




El Enfoque Inductivo en la Investigación

Estrategia de Razonamiento Ascendente (Bottom-Up)

Jorge Ropero
Ricardo Castro
Guillermo Hernandez



Fundamentos del Método

Proceso básico de inducción en investigación

El **enfoque inductivo** comienza con hechos específicos y observaciones para formular teorías generales, utilizando datos de encuestas y entrevistas, fundamentado en la filosofía empirista de David Hume.

Identificación de Patrones

Examinar la repetición en los hechos observados



Tendencias

Dirección consistente en el tiempo de datos.

Similitudes

Agrupación por características compartidas entre datos.

Correlaciones

Relación estadística entre dos o más variables.

Causalidad

Cambio en una variable provoca cambio en otra.

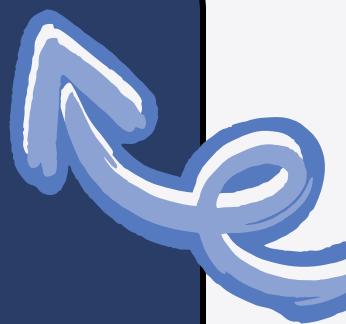
Métodos Clásicos en Investigación

Sistematización de Bacon

Francis Bacon propuso un enfoque sistemático para **eliminar** variables no deseadas, utilizando tablas que organizaban datos según presencia, ausencia y grados, facilitando así la identificación de patrones.

Cánones de Mill

John Stuart Mill estableció cinco cánones para descubrir regularidades causales, incluyendo métodos de concordancia y diferencia, permitiendo una comprensión más precisa de las relaciones entre variables observadas.



Teoría Fundamentada: Un Método Cualitativo

Codificación Abierta

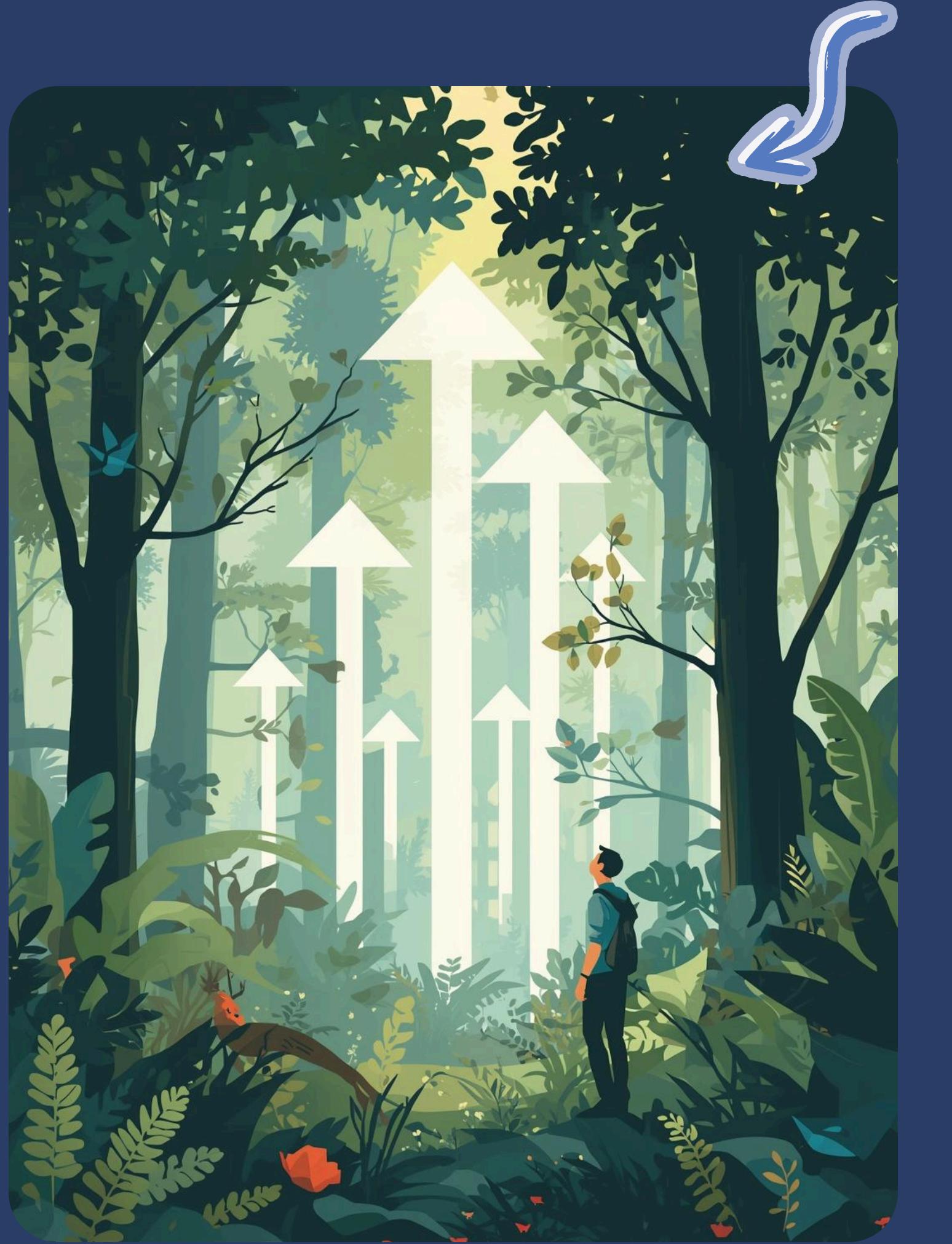
La codificación abierta implica identificar conceptos y categorías en los datos, permitiendo que la teoría se desarrolle a partir de la información recogida, sin hipótesis predefinidas.

Análisis Comparativo

El análisis comparativo permite contrastar datos y categorías, facilitando la identificación de patrones y relaciones, y ayudando a refinar y desarrollar la teoría emergente en el proceso.

Saturación Teórica

La saturación teórica se alcanza cuando se han recopilado suficientes datos y categorías, lo que significa que nuevos datos ya no generan nuevas categorías o conceptos significativos.



Formulación de Hipótesis

Generación de nuevas ideas mediante inducción

La **inducción** permite la creación de **nuevas ideas** a partir de observaciones, a diferencia de la deducción, que **verifica teorías** existentes. Este proceso es fundamental en la investigación científica.



Generalización

El Salto Inductivo en Investigación

La **generalización** es el proceso en el que se extraen conclusiones más amplias basadas en observaciones repetidas, pero debe tener en cuenta su **falibilidad** y la naturaleza probabilística de las inferencias.

Inducción de Teorías: Meta Final

Objetivo teórico

La inducción busca construir una teoría que **explique las relaciones** entre conceptos observados, integrando información dispersa en un marco comprensible y coherente.

Abstracción necesaria

Este proceso requiere **trascender** el contexto específico de los datos, permitiendo que la teoría formulada tenga aplicabilidad más allá de su origen particular.

Naturaleza provisional

Las teorías generadas son **parciales** y provisionales, reflejando aspectos de la realidad, y están sujetas a revisión y mejora con nueva evidencia empírica.

Conclusión Final

El enfoque inductivo permite **ampliar nuestro conocimiento** del mundo real, brindando una base sólida para la generación de teorías y explicaciones fundamentadas en evidencia empírica.

