

RAZONAMIENTO CAUSAL

0. INTRODUCCIÓN:

- A. Ejemplos 7a y 7b, p. 138.
- B. **Explicaciones** basadas en **generalizaciones**.
- C. ¿Qué son causas?: **Generalizaciones causales**.
- D. **Explicación y predicción causal**.

1. GENERALIZACIONES CAUSALES.

- A. Concepto: **condicional general (CG)**.
 - a. $Ax (Fx \rightarrow Gx)$:
 - b. el antecedente es CS y el consecuente CN
 - c. no todo condicional es causal: 2 ejemplos.
 - d. condicionales causales: CS & CN entre sucesos.
- B. **condicionales causales**: una clase de CG.

2. CONDICIONALES CAUSALES.

- A. Imponen condiciones suficientes y necesarias.
- B. Ayudan a conocer el mundo.
- C. Concepto estricto de causalidad: aplicar principios.
- D. Condiciones de aplicación de los principios.
- E. Principios de prueba y aplicación:
 - a. método de Mill: **5 métodos** de **eliminación**.
 - b. **método simplificado**:
 - b.1. también por **eliminación** o descarte.
 - b.2. **dos reglas o métodos**: TCS y TCN.
 - b.3. reglas para sucesos **discretos**.
 - b.4. sucesos **continuos**: **correlación**.

3. CONDICIONES NECESARIAS Y SUFICIENTES

- A. Conceptos previos.
 - a. **condiciones de verdad de una proposición para otra**.
 - b. definiciones:
 - b.1. **$CS \Rightarrow A \rightarrow B$** *Dado A, B está obligado a suceder*
 - b.2. **$A \rightarrow B \Leftarrow CN$** *Sin B, A no sucederá*
 - c. ejemplo.
 - d. no confundir CS y CN.
 - e. **principios**:
 - e.0. **General**:
 - A es **CS** de B **si y solo si** cualquier cosa que **tenga** A también **tiene** B
 - A es **CN** de B **si y solo si** cualquier cosa que **carezca** de A también **carece** de B
 - e.1. A es CS de B **si y sólo si** B es CN de A; **lleva a**:
 - e.2. Si A es CS de B, entonces $\neg A$ es CN de $\neg B$.
 - e.3. Si A es CN de B, entonces $\neg A$ es CS de $\neg B$.
 - f. **confusión de CS y CN. Razones**.
 - g. **causalidad**: CN & CS (aunque es polémico):
- B. **Prueba o test de condición suficiente (TCS)**: p. 140
- C. **Prueba o test de condición necesaria (TCN)**: p. 140
- D. **Aplicación conjunta de TCS y TCN**:
- E. **Prueba rigurosa**: p. 142.
 - a. **condiciones para CS**: p. 142.
 - a. **condiciones para CN**: p. 143.
- F. Elaboraciones complejas