



CAUSALIDAD



Causalidad

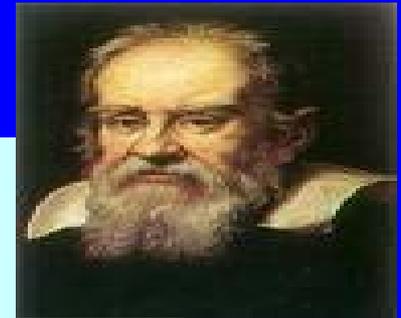
Influencias Filosóficas.



Aristóteles

RACIONALISMO

Platón



August Comte

POSITIVISMO

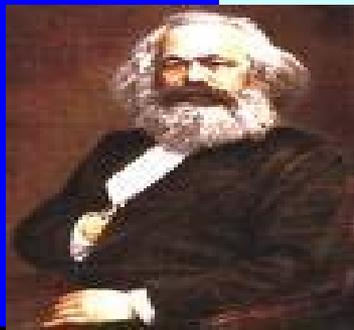
conocimiento científico



Hegel

DIALECTICA

Karl Popper



MATERIALISMO HISTÓRICO

CRITICO AL DETERMINISMO HISTÓRICO



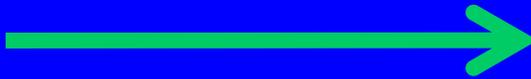
Dr. Karl Popper (1902-2004)

Modelos causales en Epidemiología.

Una causa  Un efecto (finales del siglo XIX y principios del XX)

Modelo ecológico

Múltiples causas  Un efecto (transición de enf. Transmisibles a Crónicas)

Múltiples causas  Múltiples efectos.

Modelo multicausal
La complejidad

Enfoque Filosófico- Conceptual.

SUSSER, SUSSEK : 4 Paradigmas

- 1. ERA DE LAS ESTADISTICAS SANITARIAS**, que se desarrolló durante la primera mitad del siglo XIX.
- 2. ERA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS**, que se ubica durante la segunda mitad del siglo XIX y primera mitad del siglo XX.

Enfoque Filosófico- Conceptual.

SUSSER, SUSSER : 4 Paradigmas

- 3. ERA DE LA EPIDEMIOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES CRONICAS**, que transcurre durante la segunda mitad del siglo XX. (**caja negra**)
- 4. ERA DE LA ECOEPIDEMIOLOGIA.** (**cajas chinas**)

Concepto de Causa

Acontecimiento, condición o característica que juega un papel ESENCIAL en la ocurrencia de una enfermedad.

Concepto de Causa

Evento que inicia o permite el inicio (ya sea por sí mismo o en conjunto con otros eventos), de una secuencia de acontecimientos que resulten en un

EFECTO.

Causalidad

Causa necesaria

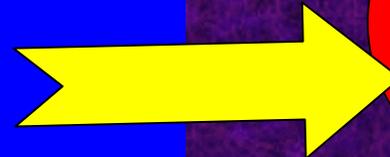
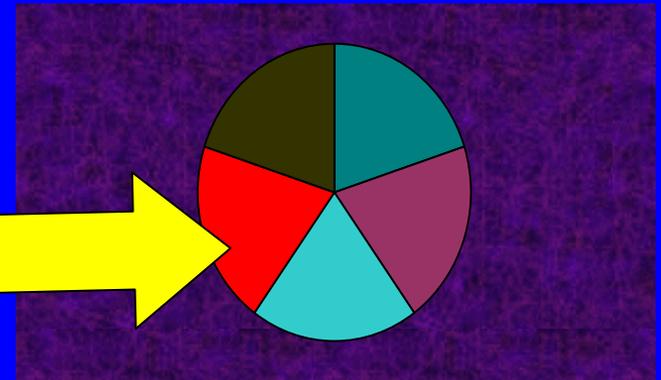
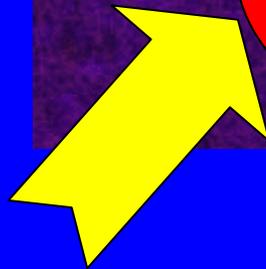
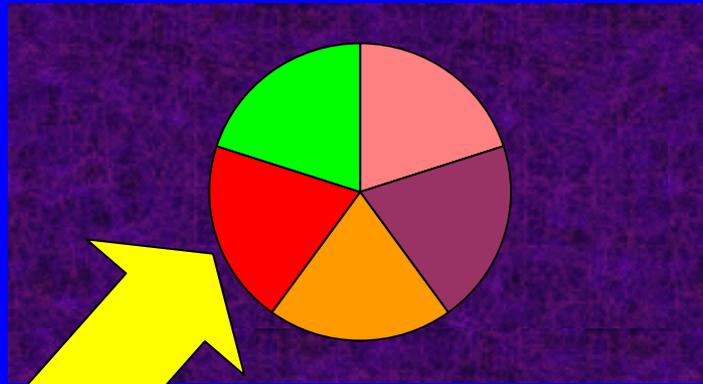
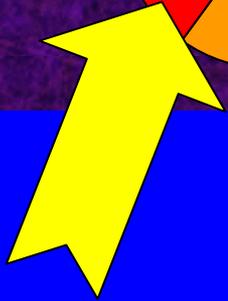
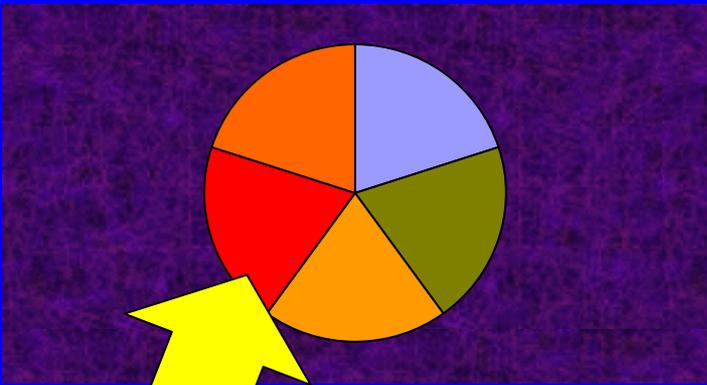
Un factor que existe como causa componente de todas las causas suficientes.

Causalidad

Causa Componente

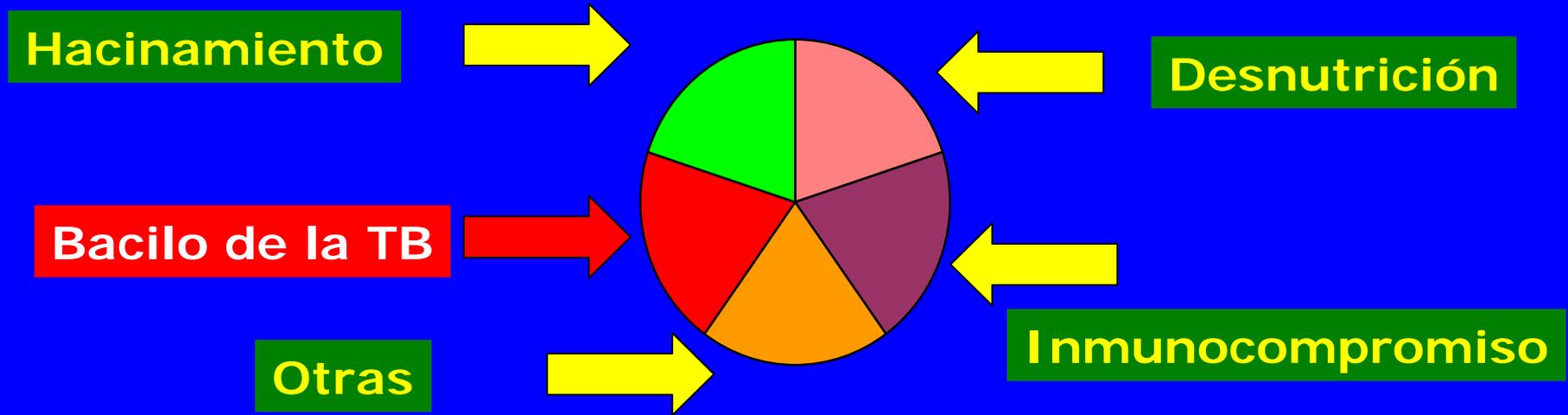
Es un elemento que forma parte de la causa suficiente, por sí misma no puede provocar la enfermedad.

Esquematización conceptual de tres causas suficientes



Causa necesaria

Causas componentes, necesaria y suficiente



La causa necesaria, no siempre es suficiente para una Enfermedad requiere de otras **causas componentes**.

Causalidad B. Hill

1. Fuerza de la asociación
2. Consistencia de la asociación
3. Especificidad de la asociación
4. Temporalidad de la asociación
5. Gradiente biológico
6. Credibilidad biológica
7. Coherencia biológica
8. Evidencia experimental
9. Analogía

- El proceso salud no solo **está socialmente determinado**, sino que tiene **carácter social en sí mismo**.
- Es decir, esa constelación de factores que interactúan, no lo hacen de forma **aislada o desorganizada**, sino mediante **un continuo intercambio entre los diferentes componentes del sistema, donde lo social es lo que determina**.

Enfoque de la Complejidad

ENFOQUE de la complejidad es una forma de pensar en la Ciencias, que se opone al pensamiento Lineal de la Ciencia de la Modernidad, basada en descubrimientos científicos iniciados a finales del siglo XIX.

- Teoría del caos
- Teoría de los fractales
- Teoría de los conjuntos Borrosos
- Teoría de las catástrofes.....