

# CAUSALIDAD Y TEORÍA DE RIESGO

EPIDEMIOLOGÍA – DANIEL OROZCO MUÑOZ

# PERSPECTIVA DETERMINISTA

- Para que ocurra un evento, es necesario que ocurra un evento previo.



# PERSPECTIVA PROBABILÍSTICA

1. A partir de la imposibilidad del modelo determinista para encontrar las causas necesarias para muchas enfermedades.



2. La constatación de asociaciones matemáticas entre variables que guardan una relación cronológica entre sí.



**“ES IMPOSIBLE PREVENIR SI UNA  
PERSONA DADA DESARROLLARÁ LA  
ENFERMEDAD O NO”**

# FACTOR DE RIESGO

Circunstancia, o combinación de dos o más circunstancias, que cumple con dos requisitos:

- Antecedente a la aparición de la enfermedad
- Que aumente, por sí mismo, la probabilidad conforme al tiempo



# TEORÍA DE RIESGO

Relacionar la exposición de grupos de personas a uno o más factores de riesgo en términos de morbilidad, mortalidad y determinadas condiciones fisiológicas

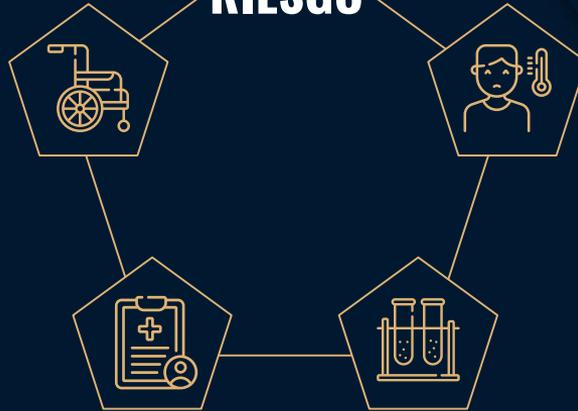


# ASOCIACIÓN DE RESULTADOS

**Sólo supone una  
probabilidad**

**Verificar estado  
de salud**

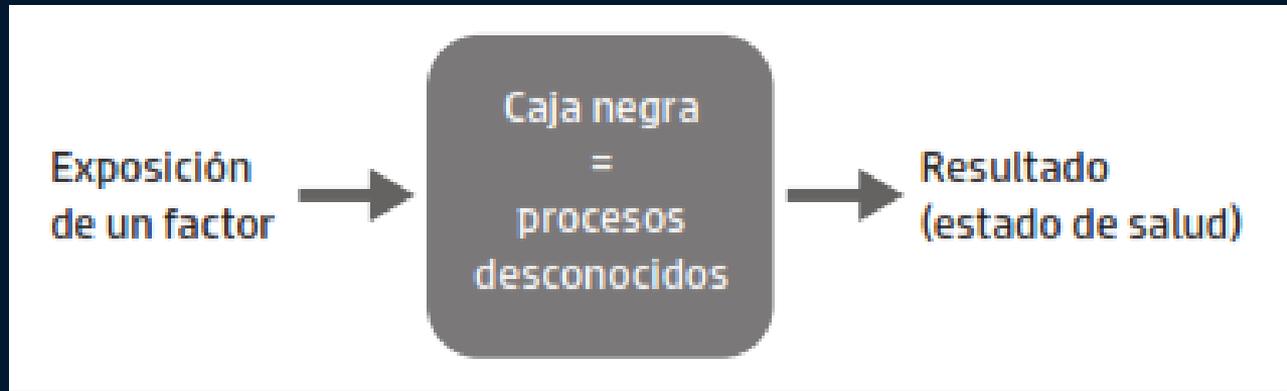
**TEORÍA DE  
RIESGO**



**Exposición de  
personas**

**Dividir la  
población**

# METÁFORA DE LA CAJA NEGRA



**-Susser y Susser (1996)**

„Para efectuar medidas preventivas no es necesario comprender los mecanismos causales en su totalidad.“

—**MacMahon y colaboradores**

„Incluso un conocimiento de un pequeño  
componente genera algún tipo de prevención.  
Ya que allí, donde la cadena es rota, será  
preventiva.”

**—MacMahon y colaboradores**

# BIBLIOGRAFÍA

- Teorías Dominantes y Alternativas de la Epidemiología. Capítulo 3/página 77.
- L.M. Martín De Los Reyes, M. Rivera Izquierdo, P. Lardelli Claret. Causalidad en Epidemiología (I): Los Modelos Clásicos.