



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**  
**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**

**3ER. SEMESTRE.**

**1ERA. UNIDAD.**

MATERIA:  
EPIDEMIOLOGIA II.

DOCENTE:  
DR. LOPEZ GOMEZ MANUEL EDUARDO.

ALUMNOS:  
HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.  
MARIO DE JESUS SANTOS HERRERA.

FECHA:  
JUEVEZ, 26 DE AGOSTO DE 2021.

# ¿QUE ES CAUSALIDAD?

- La causalidad se define como el estudio de la relación etiológica entre una exposición, por ejemplo, la toma de un medicamento y la aparición de un efecto secundario.

## EFFECTOS:

- Enfermedad.
- Muerte.
- Complicación.
- Curación.
- Protección (vacunas).
- Resultado (uso de métodos, cambio de practica, erradicación de una enfermedad, participación en un programa, etc).



- El conocimiento de las causas de una enfermedad no solo es importante para su prevención, sino también para el diagnóstico y la aplicación del tratamiento adecuado.

# CAUSA SUFICIENTE O NECESARIA:

- Se dice que una causa es suficiente cuando inevitablemente produce o inicia el efecto; es necesaria cuando el efecto no puede desarrollarse en su ausencia.
- Algunas enfermedades son causadas enteramente por factores genéticos haciendo que algunos individuos sean mas vulnerables que otros. El término "causas ambientales" se usa a menudo para referirse a estas causas, distinguiéndolas de las causas genéticas. Se ha dicho que casi siempre en un determinado mecanismo causal hay componentes genéticos y componentes ambientales.

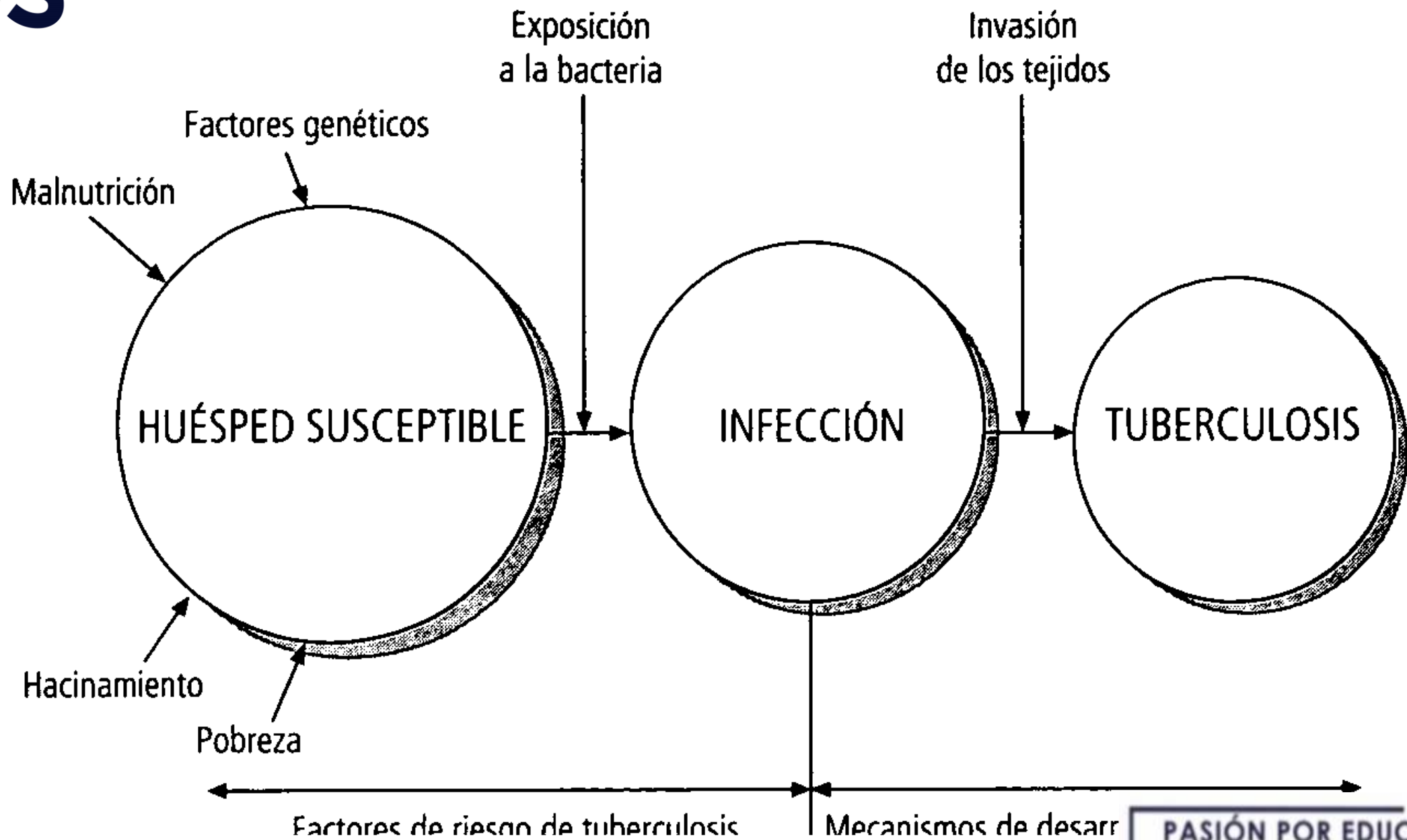
## **FACTORES MÚLTIPLES:**

- A menudo una causa suficiente no es un solo factor, sino un conjunto de varios componentes (causación multifactorial).
- No es necesario identificar todos los componentes de una causa suficiente para poder llevar a cabo una prevención eficaz, ya que la eliminación de uno de dichos componentes puede interferir con la acción de los demás y, por tanto, evitar la enfermedad.

## **FRACCIÓN ATRIBUIBLE:**

- Puede usarse para cuantificar el efecto previsible de eliminar un factor causal específico.

# Figura 5.1. Causas de la tuberculosis



# VIAS O MECANISMOS CAUSALES:

- las causas pueden formar parte de un mecanismo *causal* en el que un factor lleva a otro hasta que el agente patogénico específico se presenta en un determinado órgano y causa la lesión.





# FACTORES EN EL PROCESO DE CAUSACION:

- Pueden distinguirse cuatro tipos de factores intervinientes en la causación de enfermedad. Todos pueden ser necesarios, pero raramente son suficientes para provocar una enfermedad o estado determinado.



- **FACTORES PREDISPONENTES:**

como la edad, el sexo o el padecimiento previo de un trastorno de salud, que pueden crear un estado de susceptibilidad a un agente productor de enfermedad.

- **FACTORES FACILITADORES:**

como la pobreza, la alimentación escasa, vivienda inadecuada o la asistencia médica insuficiente, que pueden favorecer el desarrollo de enfermedad. Las circunstancias que favorecen la curación de una enfermedad o el mantenimiento de una buena salud también podrían llamarse factores facilitadores. Los factores sociales y económicos determinantes de la salud son tan importantes como los factores desencadenantes en el diseño de programas de prevención.

- **FACTORES DESENCADENANTES:**

como la exposición a un agente patógeno o nocivo específico, que puede asociarse a la aparición de una enfermedad o estado determinado.

- **FACTORES POTENCIADORES:**

como una exposición repetida o un trabajo demasiado duro, que pueden agravar una enfermedad o una lesión ya establecida.

# JERARQUIA CAUSAL:

- Es posible presentar las causas múltiples y los factores de riesgo en forma de una jerarquía causal en la que hay causas o factores proximales, más inmediatos (factores precipitantes), y causas o factores distales o indirectos (factores facilitadores).