



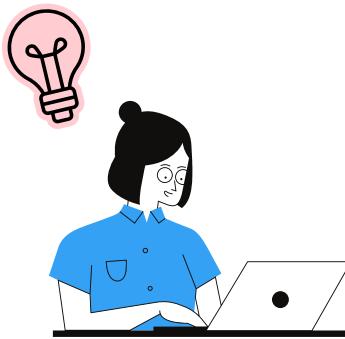
# Mi Universidad

Mapas conceptuales.

José Enrique Santiago López  
Primer parcial  
Epidemiología II  
Dra. Vázquez Calvo Vanessa Estefanía.  
Medicina Humana  
Tercer semestre, grupo C.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre de 2025.

## UTILIZACIÓN DEL ESTUDIO DE LA CAUSALIDAD Y EL ENFOQUE DE RIESGO EN LA COMPRENSIÓN DEL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD.



¿Qué es?

Es el método por el cual un epidemiólogo va a poder estudiar y comprender el conjunto de factores que influyen en la salud de las personas.

Rol del epidemiólogo

Identificar factores de riesgo que determinan la distribución de las enfermedades.

Comprender la historia natural de la enfermedad

Para:  
Intervenir e implementar medidas preventivas

Para:  
Disminuir la incidencia de las enfermedades.

El conocimiento total del mecanismo causal de la enfermedad no es indispensable

Para:  
Implementar una medida preventiva.

Objetivo de la relación entre variables:

Exposición o factor de estudio

Correspondiendo a:

Variable independiente.

Evento de interés

Correspondiendo a:

Variable dependiente

Por:  
Padecer una enfermedad o evento de salud.

Ya establecidas:  
se evalúa si hay asociación entre la exposición y la enfermedad

Para:  
Cuantificar la magnitud del riesgo.

Exposición

¿Qué es?

El contacto, proximidad o ambos con un agente biológico o social

Que influye en:

El desarrollo de una enfermedad o condición de salud.

Su cuantificación

Mediante:

Fuentes de información

Como:

• Cuestionarios.  
• Registros médicos.  
• Exploración física.  
• Estudios de laboratorio.  
• Mediciones específicas.

Riesgo

¿Qué es?

La presencia de un factor o varios que aumenta la posibilidad de aparición de una enfermedad o evento de salud.

Implica:

Factor de riesgo

Definido como:

Aquello que afecta la posibilidad de contraer una enfermedad o desenlace de salud.

Uso:

La probabilidad que tiene un individuo o grupo de individuos de que ocurra en el futuro un evento de salud

Como:

Enfermar o sanar.

Medida que cuantifica la probabilidad de que ocurra un evento

Mediante:

• Factores que aumentan el riesgo.  
• factores protectores.

Sesgo

¿Qué es?

Error sistemático de un estudio epidemiológico

Tipos:

Da una estimación incorrecta de asociación entre una exposición y la enfermedad.

Efecto:

Sesgo de selección

Por:

Selección equivocada de los individuos.

Sesgo de información

Por:

Mala recolección de la información.

Sesgo de confusión

Por:

Problemas de comparabilidad de grupos.

Sesgo estadístico

Por:

mal análisis de la información recolectada

Error aleatorio

Su carencia da:

Precisión y corresponde con la reducción del error por el azar.

Efecto:

Da una estimación incorrecta de asociación entre una exposición y la enfermedad.

Su reducción depende de:

incrementar el tamaño de la muestra

Efecto:

Se aumenta la precisión.

Error sistemático

Su carencia da:

Validz

Se divide en:

Validz interna

Correspondiendo a:

la validez de las inferencias a los sujetos reales del estudio.

Es un:

Prerrequisito para que se dé la externa.

Validz externa o generalización

Aplicada a:

Sujetos que están fuera de la población de estudio



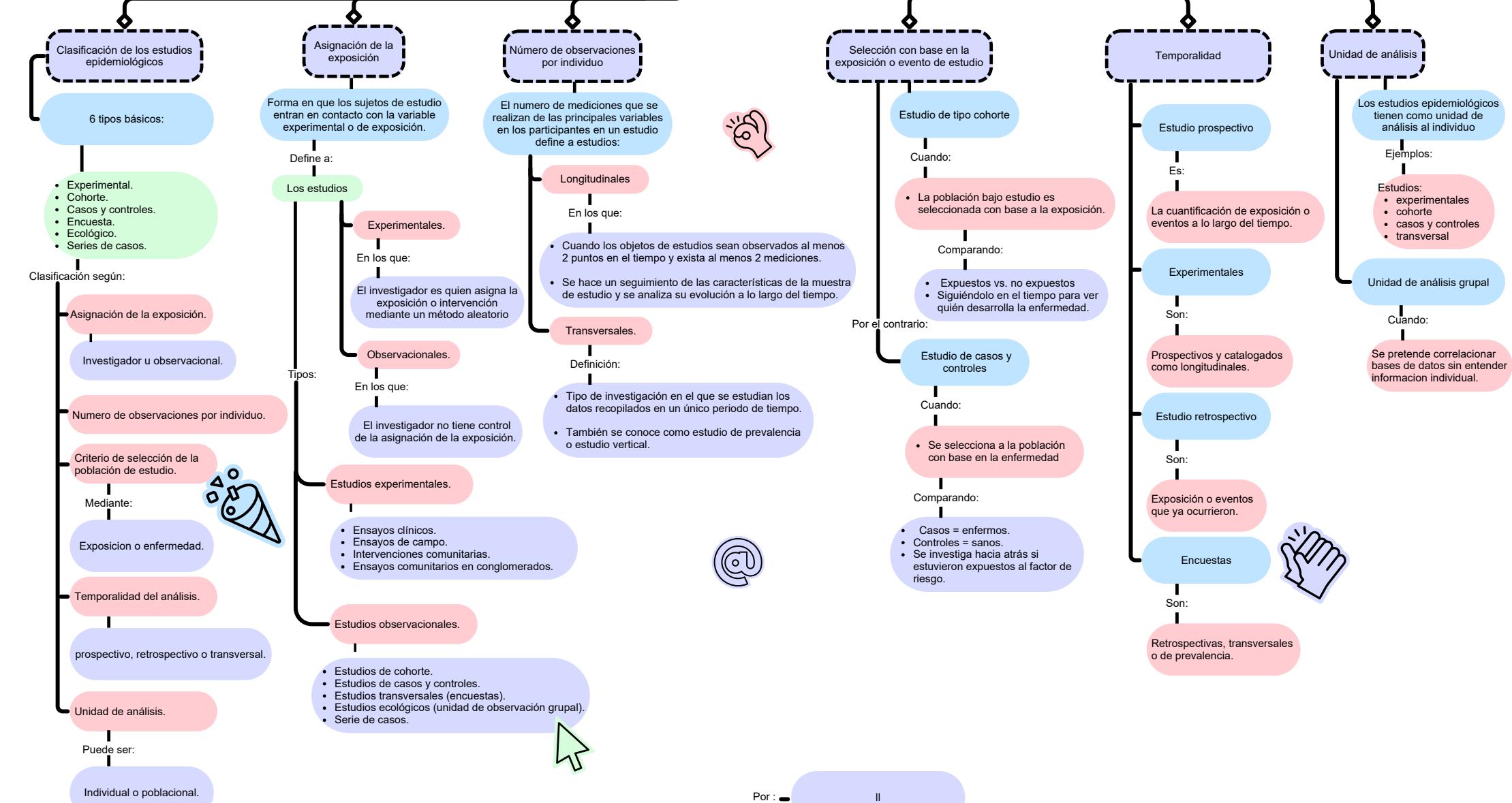
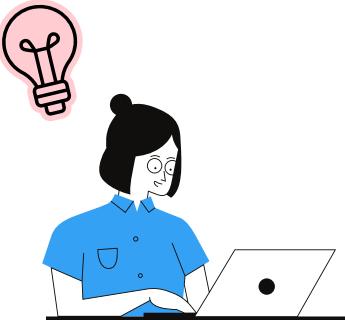
## Diseños epidemiológicos de investigación.

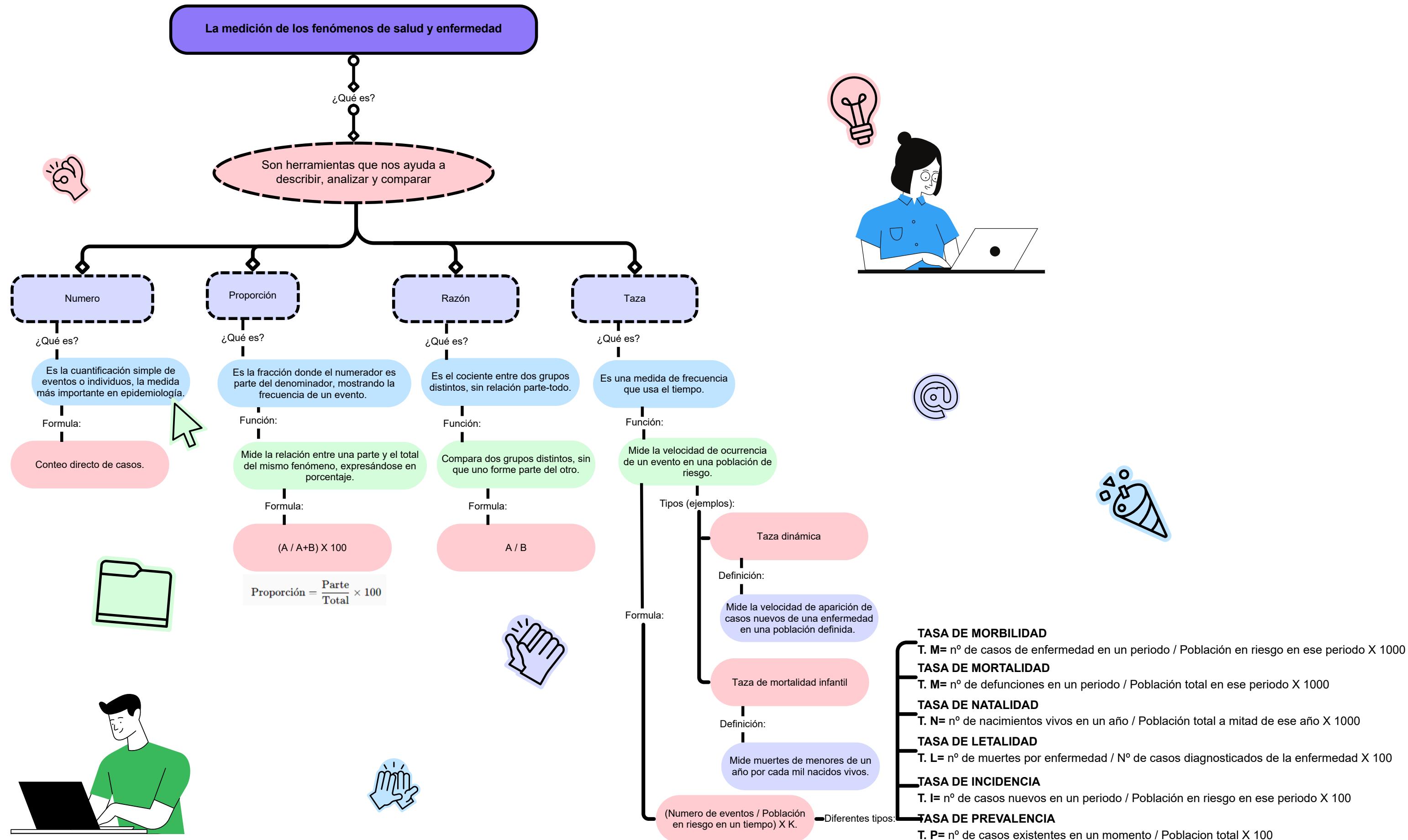
Usados para:

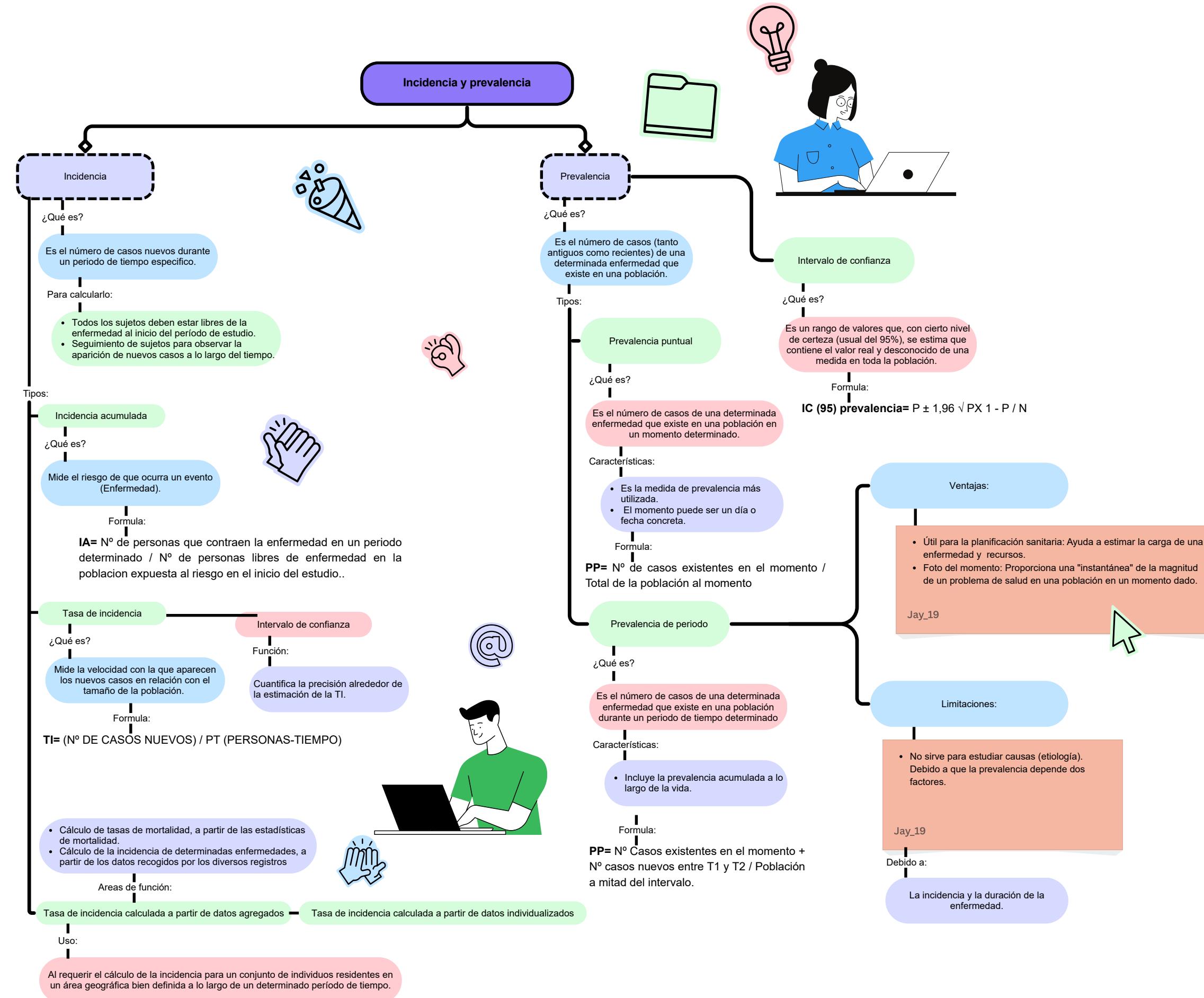
determinar la frecuencia de un evento o característica determinada en una población.

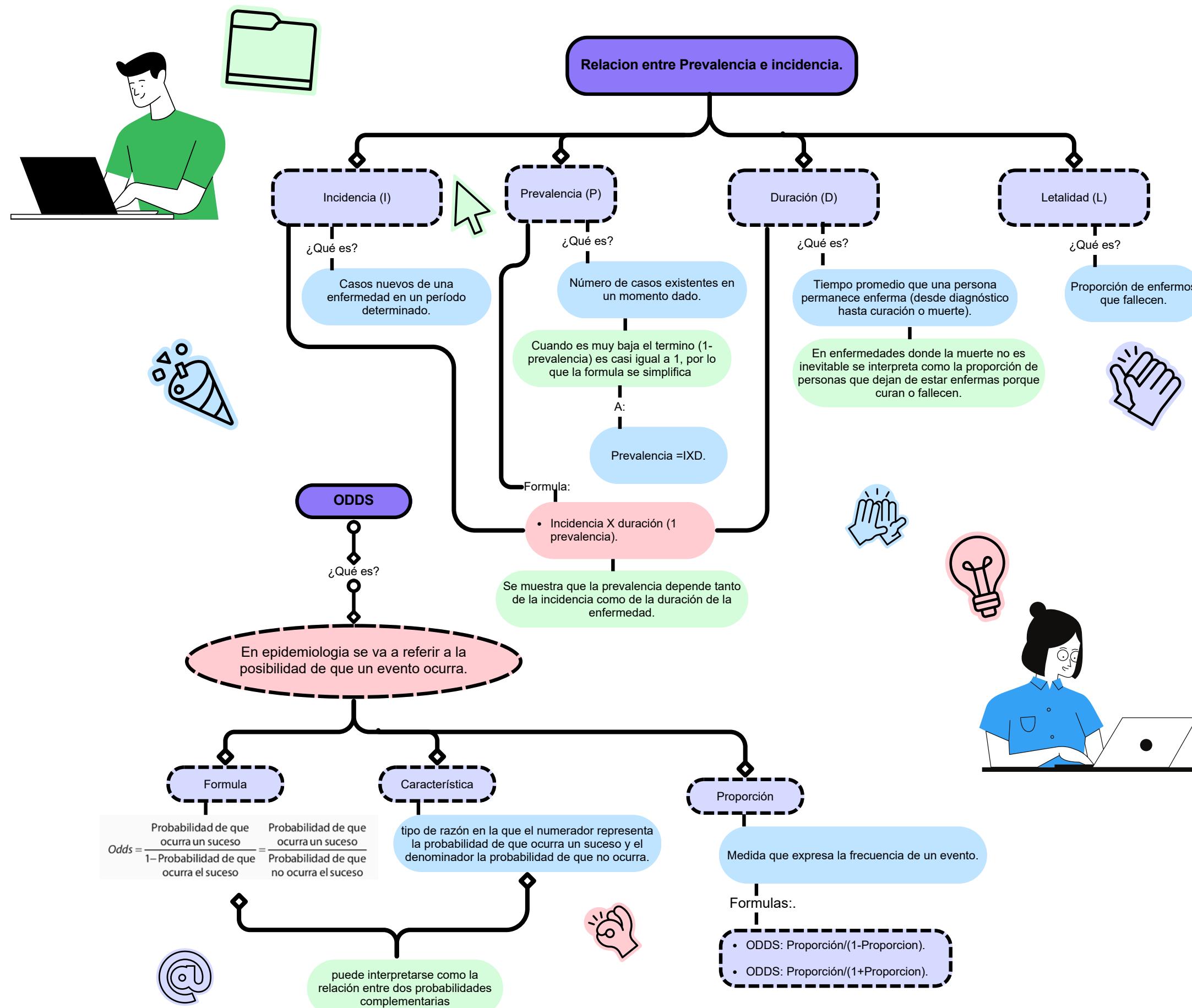
Para:

Encontrar las causas o factores de riesgo de las enfermedades o eventos de interés y evaluar la eficacia de medicamentos o efectividad de intervenciones poblacionales.









## Referencias:

- Hernández A.M. & Lazcano P.E. (2013). Salud Pública Teoría y Práctica. 1a Edición, el Manual Moderno.
- Hernández Ávila, M., & Lazcano Ponce, E. (2019). Salud pública: Teoría y práctica. Instituto Nacional de Salud Pública; Manual Moderno.
- Piedrola Gil, G. (Coord.). (2022). Medicina Preventiva y Salud Pública (12<sup>a</sup> ed.). Elsevier Masson.
- TodoPedia. (2023). Epidemiología: definiciones y medición de los fenómenos de salud.
- Beaglehole, R., Bonita, R., & Kjellström, T. (2011). Epidemiología básica (2.<sup>a</sup> ed.). Organización Panamericana de la Salud.