



Mi Universidad

Mapas Conceptuales

Blanca Janeth Castellanos Sánchez

Primer parcial

Epidemiología II

Dra. Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Licenciatura en 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

Enfoque

Exposición

Que es

Contacto, proximidad a un agente biológico o social que influye sobre el desarrollo de una enfermedad o condición de salud

Riesgo

Que es

Presencia de un factor o varios que aumenta la posibilidad de la aparición de enfermedad o eventos adversos de salud.

Cuantificación

Riesgo relativo (RR)

Que es

probabilidad de que se produzca el evento

Ejemplo

Incidencia de expuestos/ Incidencia de NO expuestos			
	Enfermo	No enfermo	
Expuesto	3 a	2 b	5 (a+b)
No expuesto	1 c	3 d	4 (c+d)
	4	5	9

RR = (3/5)/(1/4)=2,4	$RR = \frac{a / a+b}{c / c+d}$	Tasa de Incidencia de Expuestos Tasa de Incidencia de No Expuestos
-----------------------------	--------------------------------	---

Interpretación

La población expuesta tiene de 2 a 4 veces mas probabilidades de padecer la enfermedad en estudio que la población no expuesta.

Sesgo

Que es

Son los errores sistemáticos de un estudio que produce una estimación incorrecta de asociación

Tipos

De selección

Selección inadecuada de los individuos

De información

Recolección información, de de manera o de forma incorrecta

De confusión

Problemas con la comparabilidad de los grupos o poblaciones

Estadístico

Cuando se analiza de manera inadecuada de la información recolectada

Otros tipos

Errores

Error aleatorio

Es la precisión y corresponde con la reducción del error debido al azar.

Error sistemático

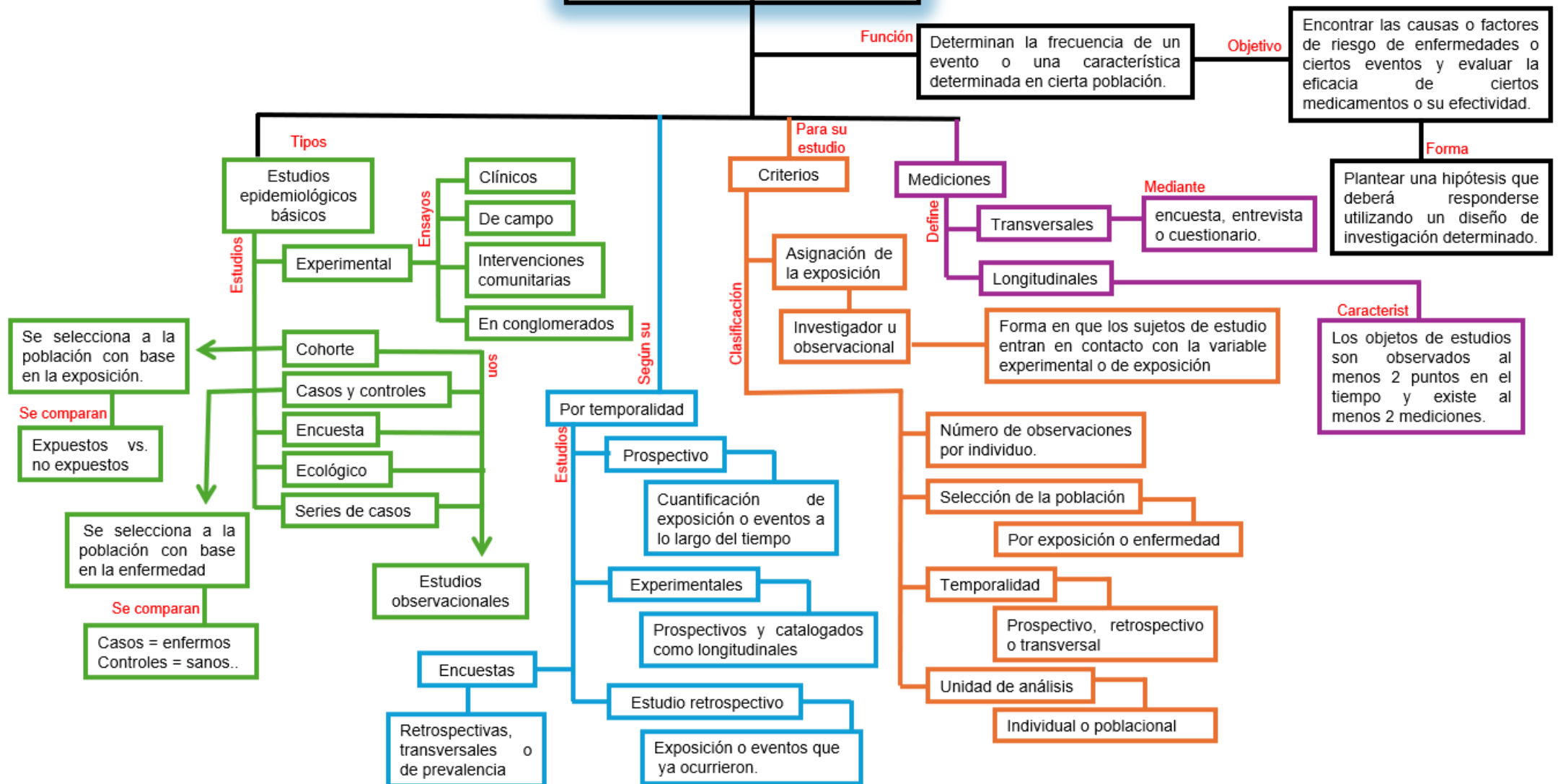
Afecta la validez de un estudio, qué tan correcto es lo que concluye.

Confusión

Que es

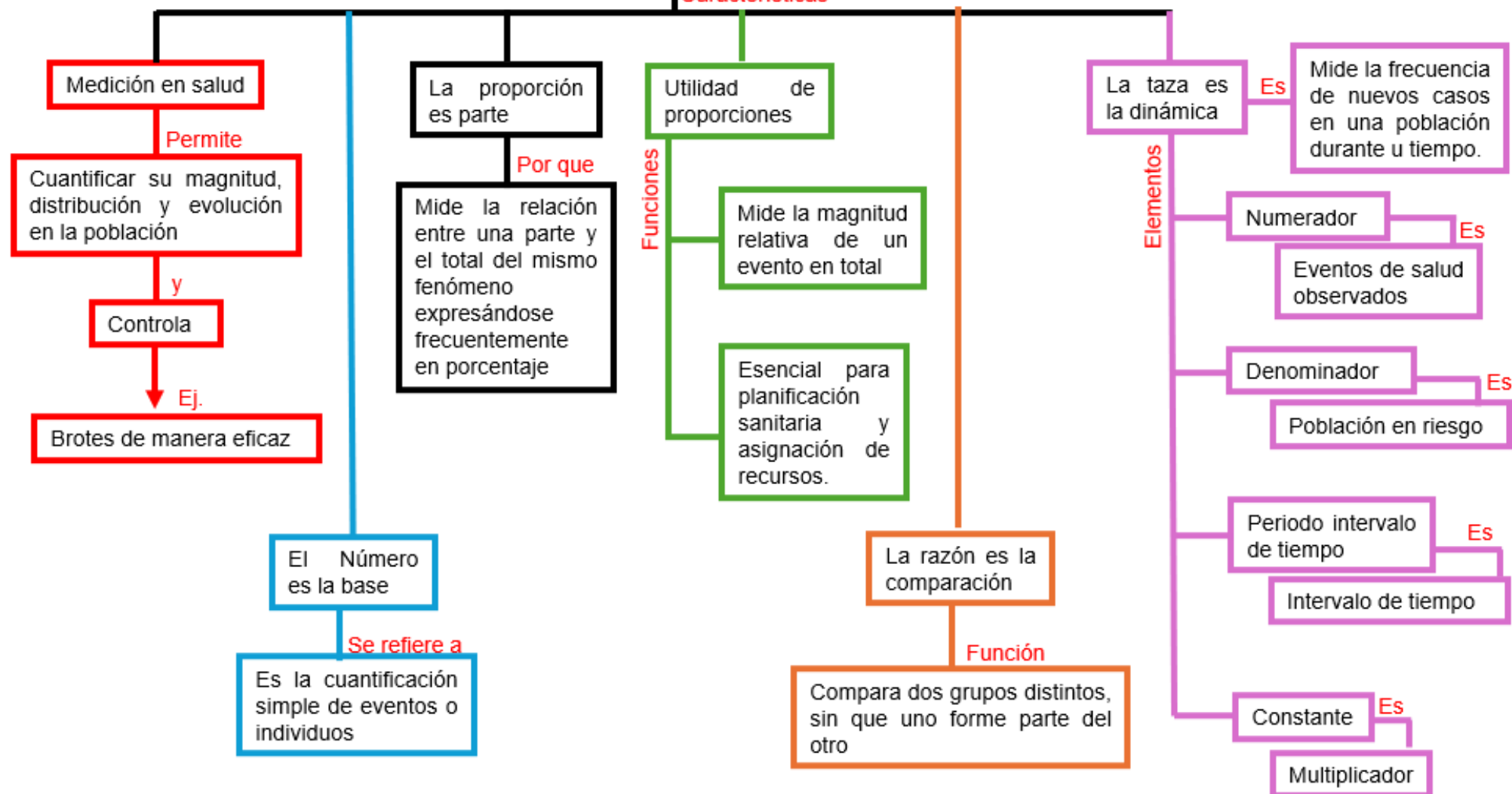
Ocurre cuando la asociación observada entre el evento de interés y el factor de exposición puede ser total o parcialmente explicada por otra variable (Factor de confusión).

DISEÑOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN



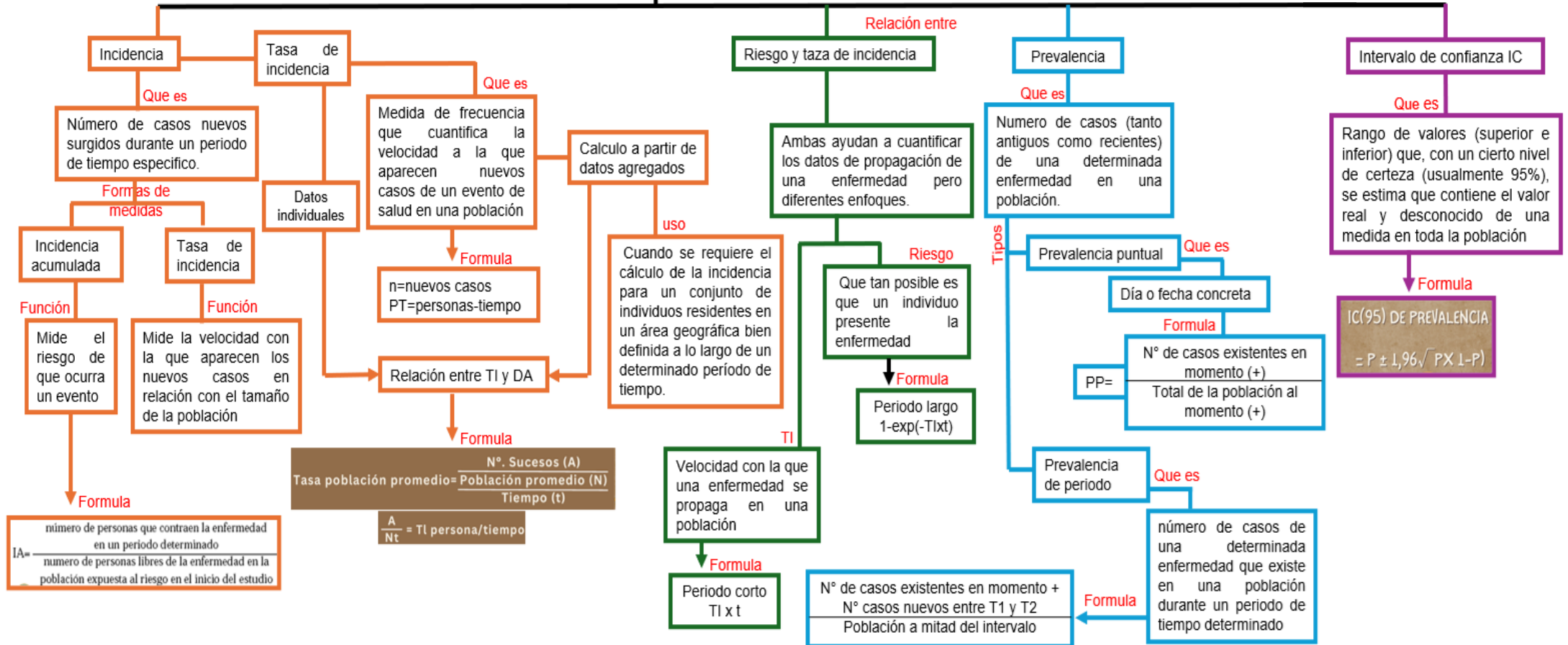
LA MEDICION DE LOS FENOMENOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

Características



INCIDENCIA Y PREVALENCIA

Definiciones



RELACIÓN ENTRE PREVALENCIA E INCIDENCIA

Conceptos

Incidencia (I)

Son

Casos nuevos de una enfermedad en un período determinado

Prevalencia (P)

Es

Número de casos existentes en un momento dado

Duración (D)

Es el

Tiempo promedio que una persona permanece enferma (desde diagnóstico hasta curación o muerte).

Letalidad (L)

Es la

Proporción de enfermos que fallecen.

Formula

$$I \times D \approx \frac{A}{(N-A)} = \frac{\frac{A}{N}}{\frac{(N-A)}{N}} = \frac{\text{Prevalencia}}{(1-\text{Prevalencia})}$$

Incidencia x duración

Es

La prevalencia (la proporción de individuos en una población que tiene una enfermedad en un momento específico)

Formula

Se multiplica la incidencia (la tasa de nuevos casos que aparecen en un periodo de tiempo) por la duración de la enfermedad.

Ejemplo

$$2\% \text{ POR AÑO} \times 10 \text{ AÑOS} = 20\%$$

ODDS

En conjunto

Se refiere a

Las posibilidades de que un evento ocurra o no

Se calcula

$$\text{Odds} = \frac{\text{Probabilidad de que ocurra un suceso}}{1 - \text{Probabilidad de que ocurra el suceso}} = \frac{\text{Probabilidad de que ocurra un suceso}}{\text{Probabilidad de que no ocurra el suceso}}$$

ODDS+ proporción

Se refiere a

Medida que expresa la frecuencia de un evento

Formula

$$\text{Odds} = \frac{\text{Proporción}}{(1 - \text{Proporción})}$$

$$\text{Proporción} = \frac{\text{Odds}}{(1 + \text{Odds})}$$

BIBLIOGRAFÍA

- Hernández Ávila, M., & Lazcano Ponce, E. (2019). Salud pública: Teoría y práctica. Instituto Nacional de Salud Pública 1ª edición. Manual Moderno
- Piedrola Gil, G. (Coord.). (2022). Medicina Preventiva y Salud Pública (12ª ed.). Elsevier Masson
- Beaglehole, R., Bonita, R., & Kjellstrom. T. (2011). Epidemiología básica (2ª edición). Org
- Hernández A.M. & Lazcano P.E. (2013). Salud Pública Teoría y Práctica. 1a Edición, el Manual Modernización Panamericana de la Salud.