



PASIÓN POR EDUCAR

MI UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Alumna: Ivonne Berenice Valdez Gonzalez

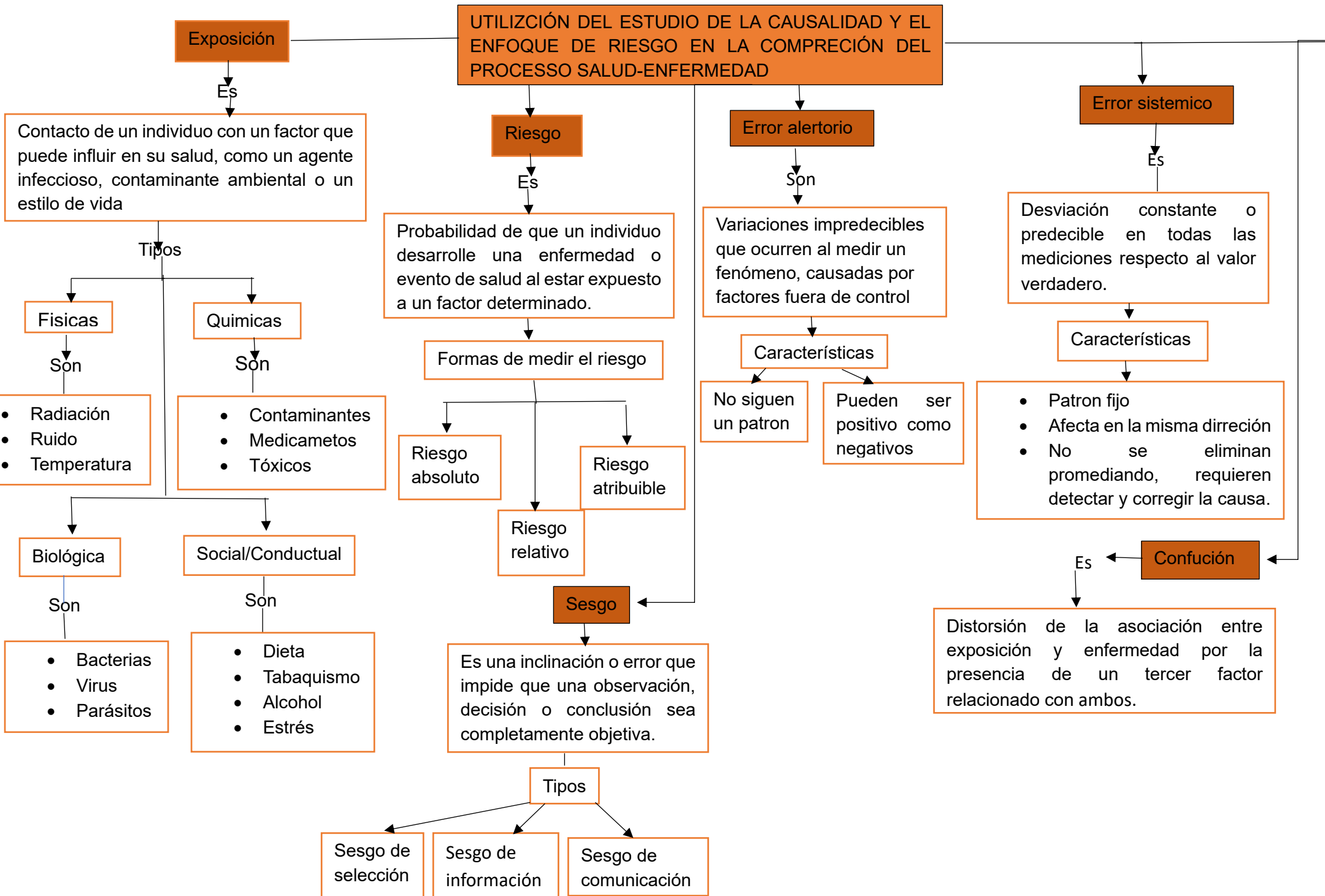
Materia: Epidemiología II

Grado: 3°

Grupo: "A"

Docente: Dra. Vanessa Estefania Vazquez Calvo

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre 2025



Clasificación de estudios epidemiológicos

Que es

Se clasifican de acuerdo con la asignación de la exposición, del número de observaciones por individuo, los criterios de selección de población, estudio, temporalidad y unidad de análisis

Ejemplos

- Estudio de casos
- Estudio de series de casos
- Estudios ecológicos
- estudios transversales

k

Analíticos

Objetivo

Investigar asociaciones y factores de riesgo

Se subdivide en

Observacione

Experimentales

Según la temporalidad

Tansversales

Un momento en tiempo

Longitudinaoles

Seguimiento a lo largo del tiempo

Según la unidad de analisis

Individuales:

- Cohorte
- Casos
- controles

Poblaciones o ecologicos: población o comunidad como unidad

Transversales

-Exposición y enfermedad se miden al mismo tiempo.
-Útiles para la prevalencia

Casos y controles

-Enfermo y no enfermos
-Enfermedades raras

Cohortes

-Expues y no expuestos
-util para incidencia

Ensayos clinicos

Asigancion aletoria de los grupos

Ensayos comunitario

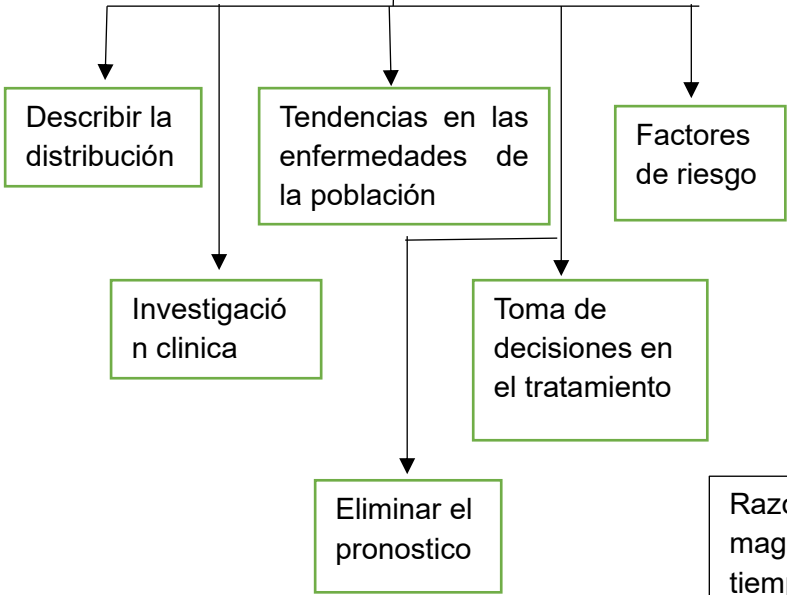
Campañas de vacunació

MEDICIÓN DE LOS FENÓMENOS SALUD ENFERMEDAD



métodos sistemáticos para cuantificar la ocurrencia y los determinantes de enfermedades, eventos y otros estados de salud en poblaciones

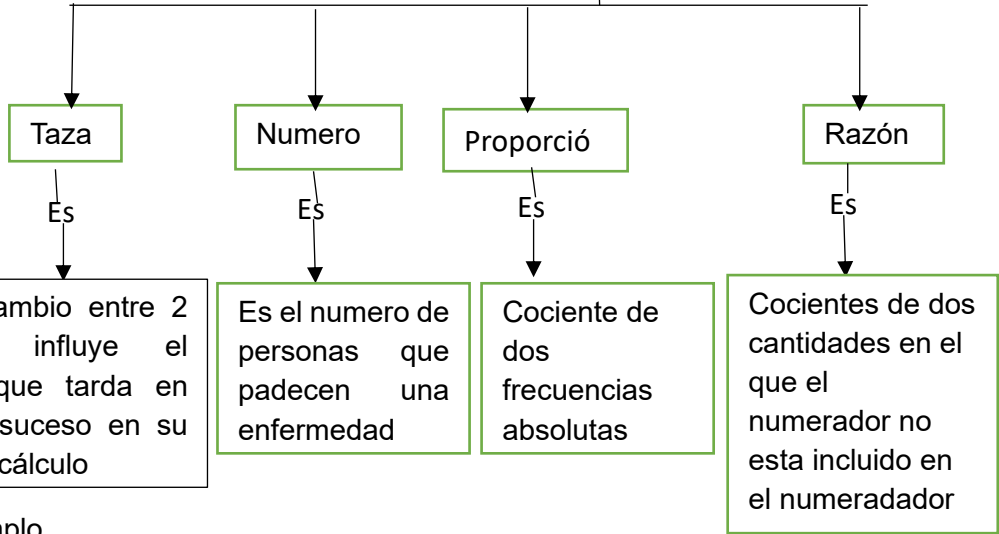
Funciones



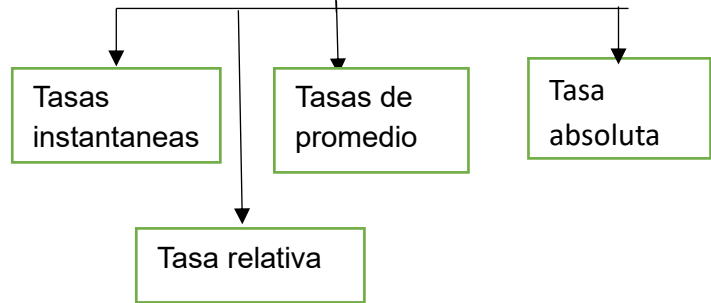
Herramientas

Permiten que

Cuantificar la frecuencia de cualquier fenómeno



Eajemplo



INCIDENCIA Y PREVALENCIA

Incidencia

Prevalencia

Que es

Que es

Número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un periodo o tiempo determinado

Número total de casos (nuevos y antiguos) de una enfermedad en una población en un momento específico.

Mide

Tipos

Mide

Tipos

Riesgo de enfermar

Incidenia acomulada

Tasa de incidencia

Carga o magnitud de la enfermedad.

Prevalencia puntual

Prevalencia de periodo

proporción de individuos sanos que desarrollan una enfermedad específica en un período de tiempo determinado

medida epidemiológica que cuantifica la frecuencia de nuevos casos de una enfermedad o evento dentro de una población susceptible durante un período específico de tiempo

Que es

Que es

Casos existentes en un instante

Casos existentes durante un intervalo de tiempo.

Se calcula

Se calcula

Se calcula

Se calcula

Número de casos existentes en el momento (t) / total de población en momento (t).

Núm. de casos existentes en momento t0 + Núm. de casos nuevos entre t0 y t / población mitad del intervalo (t0, t)

Casos nuevos en un tiempo definido + población al inicio

Casos nuevos ÷ suma del tiempo de observación de la población

Características

Características

- Depende del tiempo
- Útil para estudiar causas y factores de riesgo

- Depende de la duración de la enfermedad y de la incidencia.
- Se expresa como proporción (ej: porcentaje de población afectada).

Relación entre prevalencia e incidencia ODDS

Relación de ambas

Incidencia

Frecuencia de nuevos casos

Prevalencia

Número de casos

Importancia de la relación

Salus pública

Investigación epidemiológica

Evaluar la carga de la enfermedad

Planificar recursos recursos

Destacar brotes

Analizar la efectividad de las intervenciones de salud

ODDS

Es

es un tipo de razón en la que el numerador representa la probabilidad de que ocurra un suceso y el denominador la probabilidad de que no ocurra

Se define como

Puede definirse tanto para incidencia como para prevalencia; si bien ninguna de las dos medidas se utiliza habitualmente como medida de frecuencia.

Se calcula

Probabilidad de que ocurra un suceso

Probabilidad de que ocurra un suceso

Probabilidad que ocurra el suceso

Probabilidad de que NO ocurra el suceso

Referencias

- Epidemiología. Diseño y análisis de estudios. Segunda edición. (s.f.) Instituto Nacional de Salud Pública - México.
- Avila, M. H., Ponce, E.C.L., Abundez, C. O., Murilli, C. A. M., Vázquez, F. R., & De Salud pública: teoría y prácticas.
- Piedrola Gil. (2015). Incidencia y Prevalencia. Medicina Preventiva Salud Pública. 12a edición.