



Nombre del Alumno: Itzel Balbuena Rodríguez.

Nombre del tema: 4 teorías del riesgo.

Nombre de la Materia: Epidemiología II.

Nombre del profesor: Dr. Guillermo del Solar Villareal.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: 3° A

Parcial: 1°

14/09//2024.

Introducción

- ▶ La epidemiología analítica tal cual como su nombre lo indica podemos observar a detalle cierto tipo de factores, ver las causas provenientes sobre algún padecimiento de un individuo o el efecto repercutido en una población, nos sirve también para analizar las causas como los factores de riesgo o el desarrollo de donde se lleva a cabo la alteración de nuestro organismo.
- ▶ Resulta un poco extenso realizar este tipo de epidemiología porque nos puede llevar días, meses u años, lo que si es cierto es que asegura una efectividad y utilidad alta.

TRIADA ECOLÓGICA

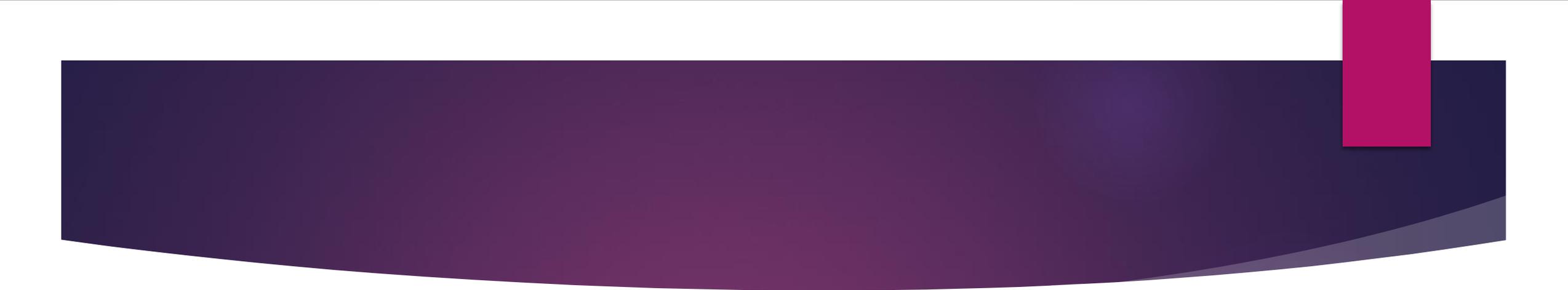


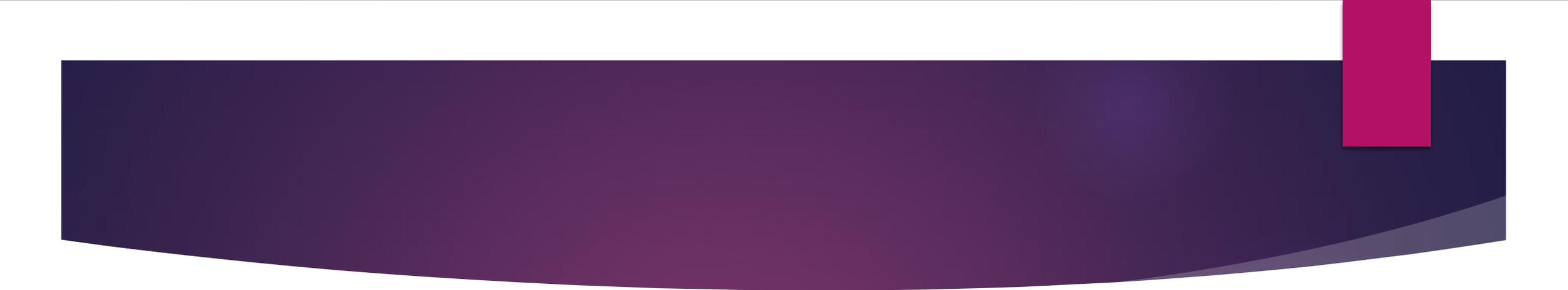
Causalidad.

Definición.

Para identificar una relación causal entre una exposición (factor de riesgo, factor protector, tratamiento o factor pronóstico) y un desenlace (enfermedad, curación o muerte, dependiendo del caso), el primer paso es definir el concepto de causa. Se puede abordar desde dos perspectivas: determinista y probabilística.

Perspectiva Determinista: La concepción intuitiva que tenemos del concepto de causa, y que aplicamos en el ámbito de lo cotidiano, está generalmente ligada a una visión determinista de la realidad: para que ocurra un evento, es necesario que ocurra un evento previo.

- 
- ▶ Este planteamiento permite explicar los fenómenos (la luz encendida en una habitación se explica porque necesariamente alguien habrá pulsado el interruptor con anterioridad), así como predecirlos (siempre que pulse el interruptor, se encenderá la luz).
 - ▶ Causa necesaria: es un evento (o un conjunto de eventos) que antecede a una enfermedad y sin cuya presencia la enfermedad no ocurre.
 - ▶ • Causa suficiente: es un evento (o un conjunto de eventos) cuya presencia conduce inexorablemente al desarrollo posterior de la enfermedad.

- 
- ▶ Perspectiva Probabilística Se desarrolla durante la segunda mitad del siglo XX, como respuesta a dos hechos: 1) La imposibilidad del modelo determinista para identificar causas necesarias y/o suficientes para muchas enfermedades.

Epidemiologia Analitica

Método epidemiológico



Concepto método epidemiológico

El método epidemiológico es un método científico que se utiliza para estudiar la frecuencia, distribución y determinantes de la enfermedad en poblaciones humanas.

Diferencia del método epidemiológico y el método clínico

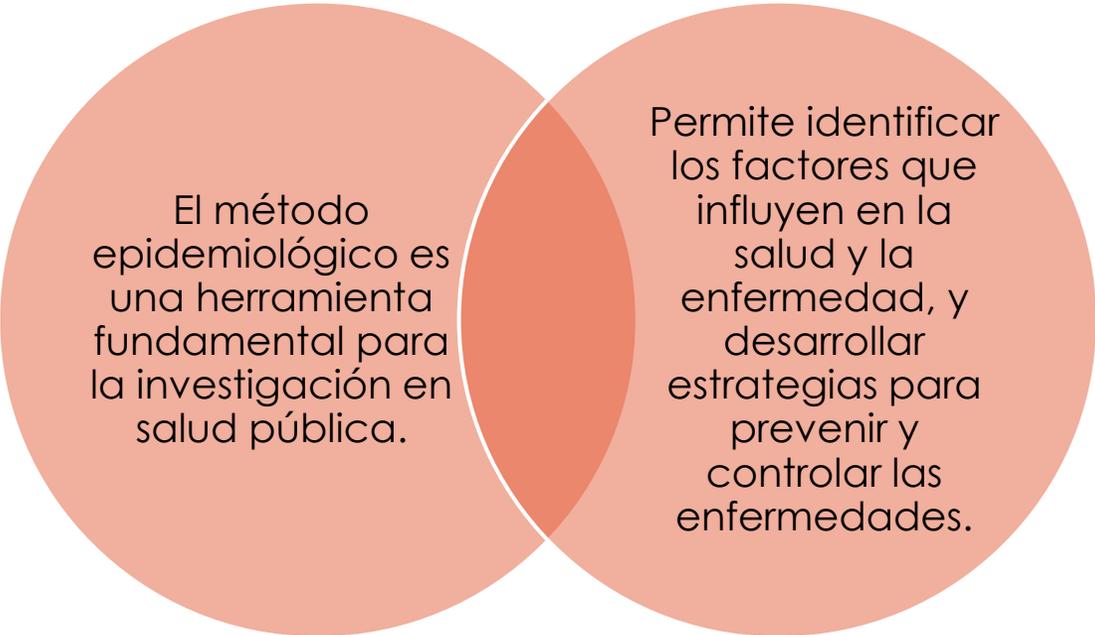
El método epidemiológico se diferencia del método clínico en los siguientes aspectos:

Objeto de estudio: El método epidemiológico estudia la salud y la enfermedad en poblaciones humanas, mientras que el método clínico estudia la enfermedad en individuos.

Abordaje: El método epidemiológico es un enfoque poblacional, mientras que el método clínico es un enfoque individual.

Métodos: El método epidemiológico utiliza una variedad de métodos, incluyendo estudios observacionales, estudios experimentales y estudios de intervención.

Conclusión



El método epidemiológico es una herramienta fundamental para la investigación en salud pública.

Permite identificar los factores que influyen en la salud y la enfermedad, y desarrollar estrategias para prevenir y controlar las enfermedades.

Clasificación de estudios epidemiológicos



Los estudios descriptivos se utilizan para describir la frecuencia, distribución y determinantes de la enfermedad en una población. No intentan establecer relaciones causa-efecto.



Tipos de estudios descriptivos:



Estudios de prevalencia: Miden la proporción de personas que tienen una enfermedad en un momento dado.



Estudios de incidencia: Miden la proporción de personas que desarrollan una enfermedad durante un período de tiempo determinado.



Estudios de distribución: Describen cómo la enfermedad se distribuye en una población según variables como la edad, el sexo, la raza, la etnia, la ubicación geográfica y los factores de riesgo.

Analíticos

Los estudios analíticos se utilizan para establecer relaciones causa-efecto entre los factores de riesgo y la enfermedad.

Tipos de estudios analíticos:

Estudios de casos y controles: Comparan a las personas con una enfermedad (casos) con personas sin la enfermedad (controles) para determinar las diferencias en los factores de riesgo.

Estudios de cohortes: Siguen a un grupo de personas a lo largo del tiempo para determinar la relación entre los factores de riesgo y la enfermedad.

Estudios experimentales: Asignan aleatoriamente a las personas a un grupo de intervención o a un grupo de control para determinar el efecto de una intervención sobre la enfermedad.

Los estudios experimentales son el tipo de estudio epidemiológico más potente para establecer relaciones causa-efecto. Sin embargo, también son los más difíciles y costosos de realizar.



Tipos de estudios experimentales:

Estudios de intervención aleatorizados: Asignan aleatoriamente a las personas a un grupo de intervención o a un grupo de control para determinar el efecto de una intervención sobre la enfermedad.

Estudios de intervención no aleatorizados: No utilizan la aleatorización para asignar a las personas a los grupos de intervención y de control.

Conclusión

La elección del tipo de estudio epidemiológico adecuado dependerá del objetivo de la investigación. Los estudios descriptivos son útiles para describir la frecuencia, distribución y determinantes de la enfermedad. Los estudios analíticos son útiles para establecer relaciones causa-efecto entre los factores de riesgo y la enfermedad. Los estudios experimentales son el tipo de estudio epidemiológico más potente para establecer relaciones causa-efecto.

Son complementarios los tres tipos de estudios, ya que nos sirven como base para poder realizar una investigación del tipo que se requiera.

Bibliografía.

WwwllogicaCl, I.-. (2021b, junio 2). Epidemiología analítica - Escuela de Medicina. Escuela de Medicina.

<https://medicina.uc.cl/divisiones/medicina/salud-publica-y-medicina-familiar/salud-publica/epi-centro/epidemiologia-analitica/>

L. M. MARTÍN DE LOS REYES, M. RIVERA IZQUIERDO, P. LARDELLI CLARET
Causalidad en epidemiología (I): Los modelos clásicos. Hig. Sanid. Ambient.
20 (2): 1853-1857 (2020)