A decorative graphic on the left side of the slide features two overlapping circles. The left circle is white with a thin white outline and contains several white wavy lines. The right circle is a solid, vibrant red. The text "Diseño del estudio" is overlaid on the right side of the red circle.

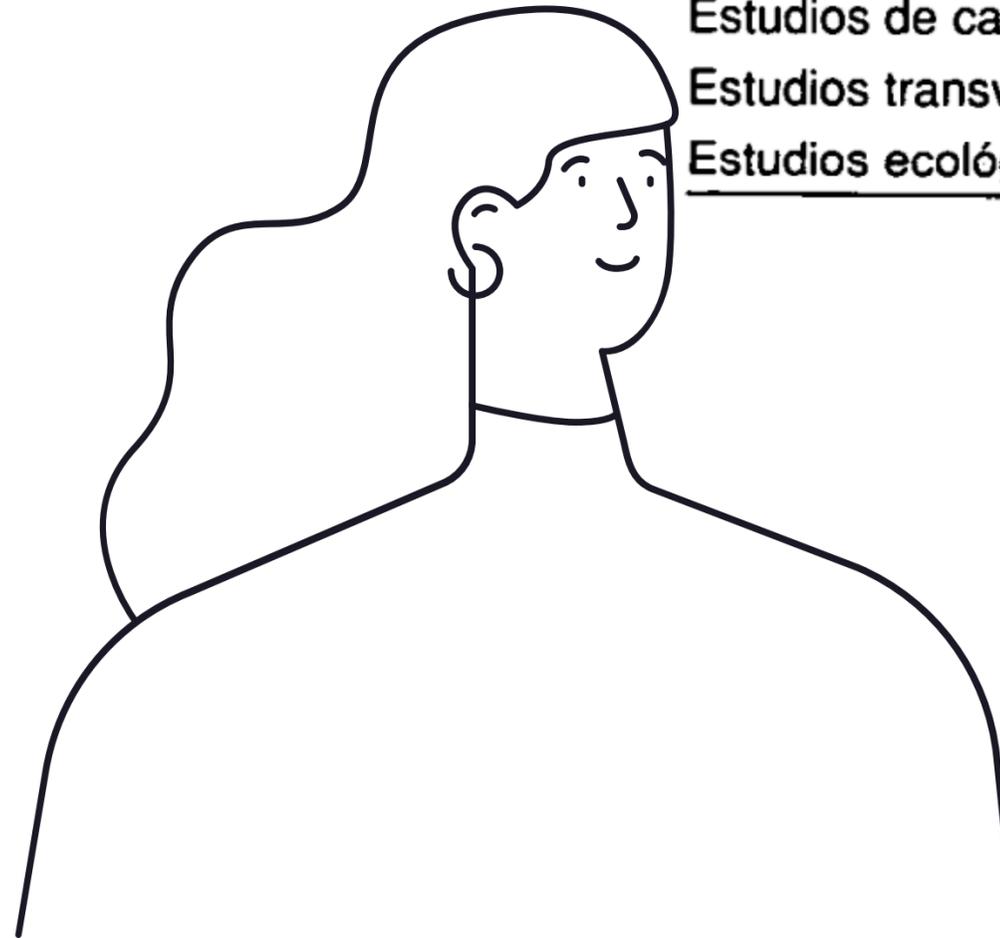
Diseño del estudio

Dana Paola Vazquez Samayoa
Epidemiología II

Su uso para mostrar datos probatorios de una relación causal

Cuadro 5.3. Capacidad relativa de los distintos tipos de estudio para “demostrar” una relación de causalidad

Tipo de estudio	Capacidad para “demostrar” una relación causal
Ensayos aleatorizados controlados	Grande
Estudios de cohorte	Media
Estudios de casos y controles	Media
Estudios transversales	Escasa
Estudios ecológicos	Escasa



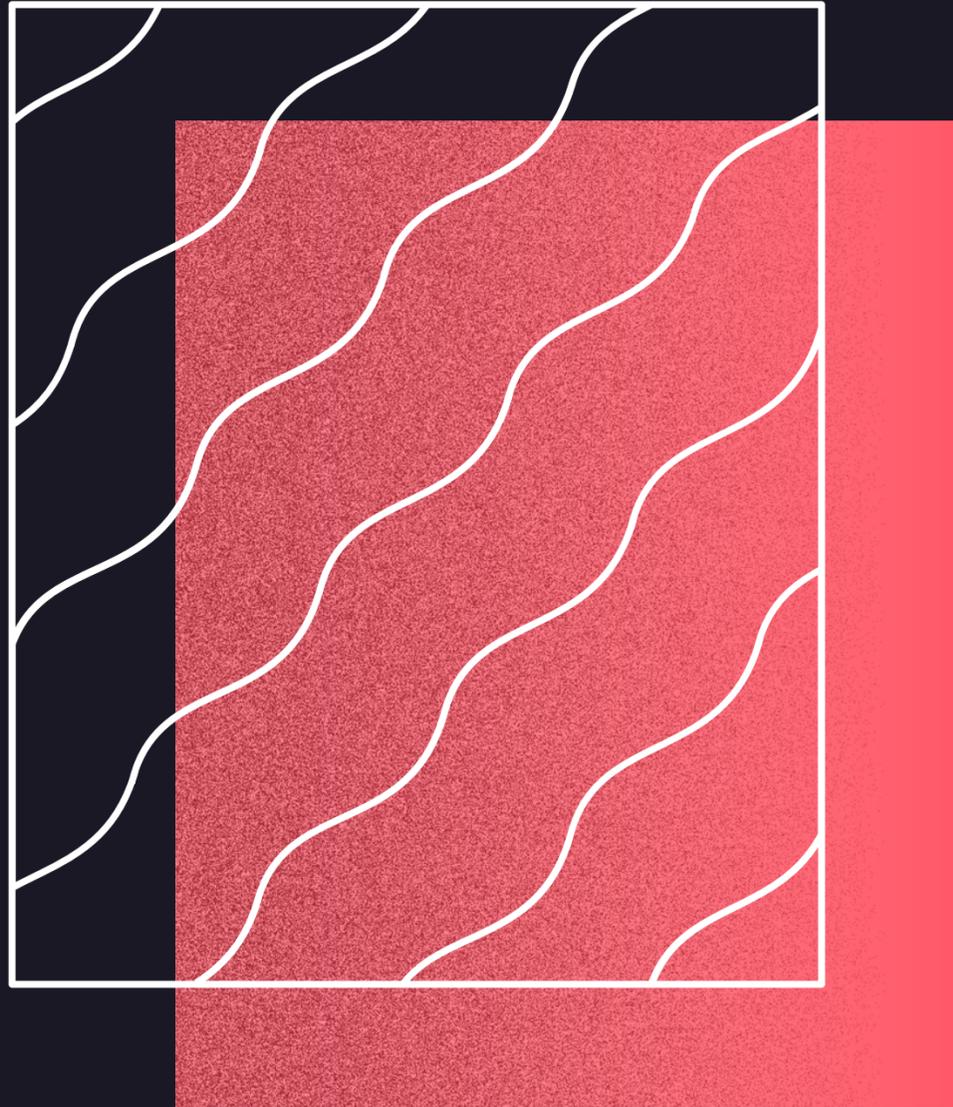
Estudios experimentales

03

- Los datos de más capacidad probatoria son los resultantes de ensayos controlados y aleatorizados bien diseñados y bien llevados a cabo.
- Los datos probatorios rara vez proceden de este tipo de estudios
- Suelen limitarse a efectos de tratamientos o de campañas de prevención
- Estudios observacionales



Estudios de cohorte y estudios de casos y control



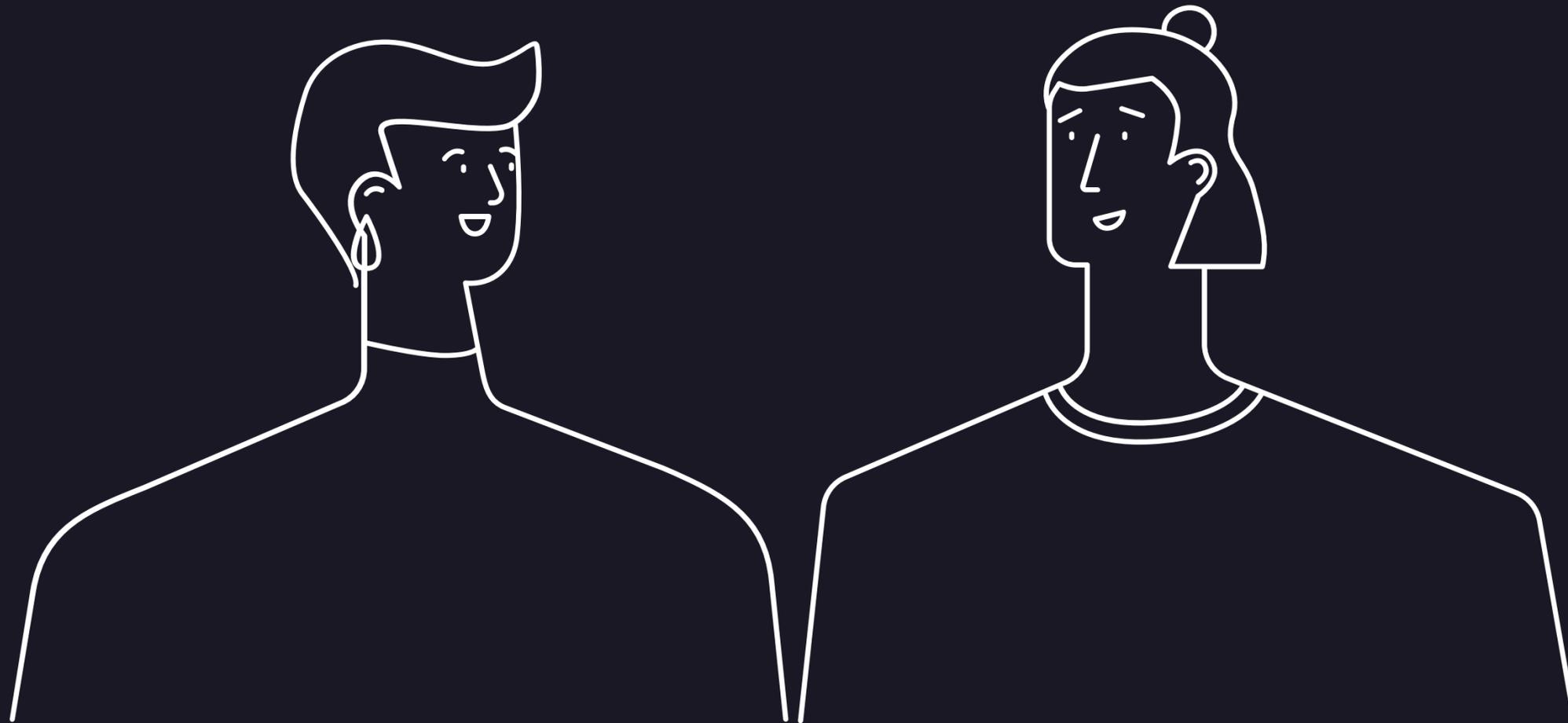
- Capacidad probatoria
- Minimiza los sesgos
- Los estudios de casos y controles están sujetos a varias formas de sesgo, pero los resultados de este tipo de estudios, sobre todo si se trata de un estudio con una muestra grande y bien diseñado, aportan pruebas importantes de la naturaleza causal de una asociación
- Hay que llegar a una conclusión concreta a partir de estudios de casos y controles, sin tener datos de otro tipo de estudios.

Estudios transversales

- Son los de menor capacidad para demostrar causación
- No aportan pruebas directas de la sucesión temporal
- Sin embargo, la secuencia temporal a menudo puede inferirse de cómo se registra la exposición y el efecto.

Estudios ecológicos

- Son los que proporcionan datos menos satisfactorios de causalidad
- No obstante, en determinadas exposiciones que por lo general no pueden medirse individualmente
- Una vez que la relación causa-efecto está bien establecida, un estudio ecológico bien diseñado, especialmente un estudio de series temporales, puede ser muy útil para cuantificar el efecto
- Uno de esos casos fue una epidemia de defunciones por asma



Referencia bibliográfica

Epidemiología básica * Segunda edición.
Capitulo 5 ,página 122