

**Universidad Del Sureste**

**Medicina Humana**

**Tipos de estudio**

**Dana Paola Vazquez Samayoa**

**Epidemiología**

**3er semestre**

**Dr. Guillermo Del Solar Villarreal**

Los estudios experimentales o de intervención se caracterizan por un intento activo de modificación de un determinante de la enfermedad, como una exposición o una conducta, o el progreso de la enfermedad, mediante una intervención o tratamiento.



Los principales diseños de estudio experimental son los siguientes:

- el ensayo controlado aleatorizado con pacientes como sujetos del estudio (ensayo clínico),
- los ensayos de campo en los que los participantes son personas sanas, y
- los ensayos en comunidades, en los que los participantes son las comunidades mismas.

Estudios experimentales

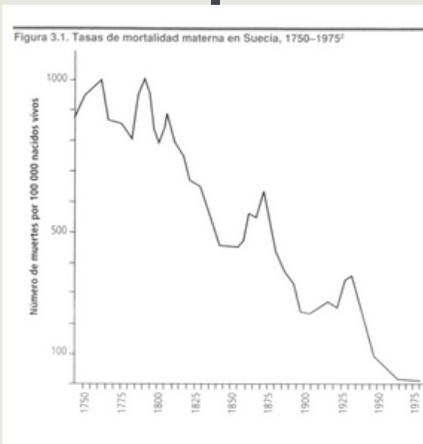
Observaciones y experimentos

- Tipos de estudio:
- Estudios descriptivos
- Estudios analíticos
- Ecológicos
- Transversales
- De casos y controles
- De cohorte

Estudios observacionales

Dejan que la naturaleza siga su curso: el investigador mide pero no interviene. Estos estudios pueden ser de dos tipos, descriptivos y analíticos:

- Un estudio descriptivo se limita a una descripción de la frecuencia de una enfermedad en una población y a menudo es la primera etapa de una investigación epidemiológica.
- Un estudio analítico va más allá y analiza las relaciones entre el estado de salud y otras variables.

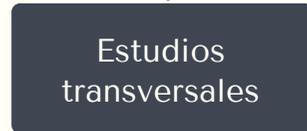


Constituyen un procedimiento relativamente sencillo para investigar las causas de enfermedad, en especial las enfermedades infrecuentes. En este tipo de investigación se comparan dos grupos de personas, uno que tiene la enfermedad u otra característica evolutiva (los "casos") y un grupo de "controles" o "testigos" adecuados (grupo control, testigo, de comparación o de referencia) que no tienen la enfermedad o la característica que se quiere estudiar.



En un estudio ecológico las unidades de análisis son poblaciones o grupos de personas en vez de individuos. también pueden compararse poblaciones de distintas regiones en un mismo periodo o pueden incluirse en una serie temporal observaciones sucesivas de la misma población en distintos periodos.

Miden la prevalencia de una enfermedad y a menudo se denominan estudios de prevalencia



O de correlación también sirven a menudo como punto de partida del proceso epidemiológico

No intentan analizar los vínculos entre exposición y efecto. Suelen basarse en estadísticas de mortalidad y pueden examinar también los patrones de muerte según edad, sexo o grupo étnico, durante periodos concretos de tiempo o en distintas zonas geográficas o países



Es una descripción sencilla del estado de salud de una comunidad, basada en los datos habitualmente disponibles u obtenidos en encuestas especiales

Formada a partir de registros de exposición previa. Estas investigaciones se denominan estudios de cohorte históricos, o retrospectivos, ya que tanto los datos de exposición como los de efecto (enfermedad) fueron recogidos antes de que se iniciara el estudio en cuestión.

Estudios de cohorte histórica

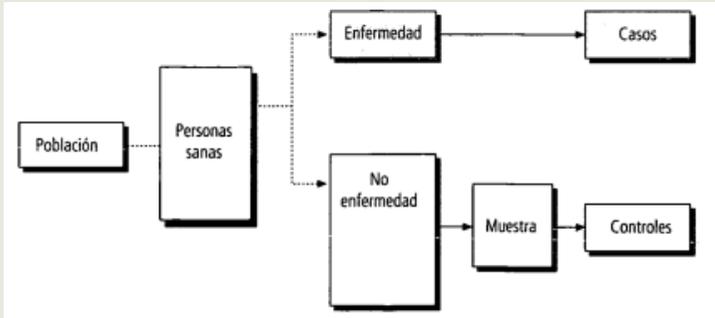


# Epidemiología observacional

Estudios de casos y controles anidado

Estudios de cohorte

El diseño de casos y controles anidado también permite reducir el costo de los estudios de cohorte. Tanto los casos como los controles se seleccionan a partir de una cohorte definida para toda la cual se dispone de información sobre cierta exposición o factor de riesgo



También llamados estudios de seguimiento o de incidencia, un grupo de personas (una cohorte) inicialmente sanas se clasifican en subgrupos según la exposición a una causa potencial de enfermedad o de algún otro efecto