



Licenciatura En Enfermería.

4° cuatrimestre.

EPIDEMIOLOGÍA

ACTIVIDAD 2 - CUADROS TIPOS DE ESTUDIOS

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Yeni Karen Canales Hernández.

Tapachula, Chiapas de Córdova y Ordoñez.

16/10/20

### **Estudios observacionales**

pretenden describir un fenómeno dentro de una población de estudio y conocer su distribución en la misma. En este tipo de estudios, no existe ninguna intervención por parte del investigador, el cual se limita a medir el fenómeno y describirlo tal y como se encuentra presente en la población de estudio.

Un ejemplo de un estudio observacional es una investigación que compare el riesgo de desarrollar cáncer de pulmón entre fumadores y no fumadores

### **Estudios Experimentales**

el investigador también trata de estudiar algún factor desconocido y sus efectos en el tiempo, define cada una de las características de los grupos, asignando a un grupo de estudio el tratamiento, tóxico, prueba diagnóstica, factor de riesgo, o lo que se pretenda estudiar, y al grupo control el placebo o su equivalente.

Un ejemplo serían los estudios que se realizan en pacientes con una enfermedad determinada y establecen la capacidad de un agente o procedimiento para disminuir los síntomas, prevenir la recurrencia o reducir el riesgo de muerte por la enfermedad.

### **Estudio de cohortes**

En este tipo de estudios se establecen dos cohortes, una se corresponde con la cohorte de estudio y estará compuesta por la población expuesta al hipotético factor de riesgo, y la otra, se comporta como cohorte control, compuesta por individuos que no se encuentren expuestos al hipotético factor de riesgo. Establecidas las cohortes, se realiza un seguimiento en el tiempo de cada una de ellas (población expuesta y población no expuesta), estudiando el comportamiento de cada una en cuanto a la aparición del efecto, enfermedad o desenlace (incidencia).

Ejemplo: Se realizó un estudio de cohorte para examinar la asociación entre la exposición a los asbestos y el cáncer

\*Un grupo de personas que había trabajado con asbestos fueron identificados a través de los registros impositivos.

\*También se identificó un grupo que había trabajado en la industria textil y que no había estado expuesto a los asbestos

\*Las causas de muerte fueron determinadas en los certificados de defunción.

\*Se comparó la mortalidad por cáncer de pulmón en ambos grupos

### **Estudio de casos y controles**

es un estudio epidemiológico, observacional, analítico, en el cual los sujetos se seleccionan en función de que tengan (casos) o no tengan (control) una determinada enfermedad, o en general un determinado efecto.

Ejemplo: los fumadores que tienen un IAM (infarto agudo de miocardio) tienden a morir inmediatamente antes de llegar al hospital. Un estudio de hábito de fumar y IAM que selecciona casos y controles del hospital puede encontrar pocos fumadores entre los casos. Pueden investigar solamente un evento o enfermedad.

**Los ensayos comunitarios** evalúan intervenciones en comunidades y se diferencian de los ensayos clínicos en que el registro de la intervención o las acciones de salud no se llevan a cabo de manera individual, sino sobre una determinada comunidad o grupos de personas (p. ej., familias, hospitales, centros de salud, escuelas, entre otros) para evaluar el impacto de ésta.

Ejemplo: En 1994, zonas rurales de Chile, para la disminución de la caries dental infantil, se tiene una alta prevalencia. Se determinaron los índices de prevalencia de caries dental:  
Codegua: Productos lácteos fluorados  
La Punta: Productos lácteos no fluorados 3 años  
Los índices de prevalencia de caries dental presentaron una significativa mejoría: Disminuyó entre 40 y 60% en niños de 3 a 6 años. En los grupos de 3 y 4 años de edad, la proporción de niños sin antecedentes de caries dental aumentó: 71% (de 33,3 a 56,9%)

**En los estudios descriptivos**, el investigador se limita a medir la presencia, características o distribución de un fenómeno en una población en un momento de corte en el tiempo, tal sería el caso de estudios que describen la presencia de un determinado factor ambiental, una determinada enfermedad, mortalidad en la población, etc., pero siempre referido a un momento concreto y sobre todo, limitándose a describir uno o varios fenómenos sin intención de establecer relaciones causales con otros factores. Por tanto, la principal característica de los estudios descriptivos es que se limitan simplemente a dibujar el fenómeno estudiado, sin pretender establecer ninguna relación causal en el tiempo con ningún otro fenómeno, para lo que necesitaríamos recurrir a un estudio analítico.

Ejemplo: una investigación que determinará en un país cuál de los partidos políticos tiene más seguidores, cuántos votos ha conseguido cada uno de estos partidos en las últimas elecciones nacionales o locales (en estados, provincias o departamentos, y ciudades o poblaciones) y cuál es la imagen que posee cada partido ante la ciudadanía del país



Licenciatura En Enfermería.

4° cuatrimestre.

EPIDEMIOLOGÍA

ACTIVIDAD 1 - CUADROS TIPOS DE ESTUDIOS

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdoba.

Catedrático: Yeni Karen Canales Hernández.

Tapachula, Chiapas de Córdoba y Ordoñez.

16/10/20

Un **estudio ecológico** es un tipo de estudio epidemiológico basado en la población como unidad de estudio, en el que falta información sobre la relación en el individuo entre el factor de exposición y la enfermedad en la población en estudio.

Ejemplo: se compararon las tasas de mortalidad por sexo de argentina según datos de los años 1989 – 1993 se los relaciono con ciertos indicadores provinciales que midieran la pobreza estructural.

#### **Estudios de series de casos**

Se definen como descripciones a profundidad de las condiciones clínicas de los pacientes y su tratamiento, que tienen a la terapéutica. como finalidad realizar un análisis y una descripción general de los antecedentes de un sujeto, su estado actual y su respuesta.

**Ejemplo:** descripción de 5 casos de tirotoxicosis presentados en xx institución en xx tiempo.

#### **Estudios de corte transversal**

Son estudios de prevalencia, en los que se determina la presencia de una condición o estado de salud en una población bien definida y en un marco temporal determinado: un día, una semana, un momento en particular en la vida, aunque no coincida temporalmente en todos los sujetos.

**Por ejemplo** las cifras de tensión arterial al momento de entrar a la facultad o al iniciar las vacaciones, la prevalencia de diabetes en pacientes internados en un hospital un día determinado, etc.

#### **Reporte de un caso**

es la publicación biomédica que hace un reporte detallado de síntomas, signos, resultados de estudios auxiliares, tratamiento, complicaciones del tratamiento y seguimiento de un paciente individual, mientras que una serie de casos reporta entre 2 a 10 casos con alguna característica semejante.

### **Estudios descriptivos**

- Individuales: El típico caso de uno o varios pacientes, que se presenta en una sesión clínica, respondería al modelo de estudio individual, denominado "estudio de casos".
- Poblacionales: La situación de la caries del epígrafe anterior respondería a un estudio descriptivo poblacional.

### **Análisis situacional**

es un estudio que se realiza con la finalidad de conocer cómo se encuentra la empresa en un momento determinado, para ello se analiza el entorno interno y externo en el que se desenvuelve. Para realizar este análisis es necesario contar con datos pasados, presentes y futuros. Estos datos son muy importantes, puesto que pueden servir de base para poder seguir con el desarrollo del proceso de la planificación estratégica correspondiente.