



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALEXA PAOLA VILLARREAL CERDIO

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

EPIDEMIOLOGÍA

CATEDRÁTICO: YENI KAREN CANALES

TEMA: CUADRO SINÓPTICO DE EPIDEMIOLOGÍA ACT. II

TAPACHULA, CHIAPAS A 04 DE DICIEMBRE DE 2020

EPIDEMIOLÓGIA

Los estudios epidemiológicos son los instrumentos que utilizan los investigadores para profundizar en el conocimiento de los temas relacionados con la salud.

La finalidad de mayoría de los estudios epidemiológicos es recabar información para la **toma de decisiones** en la **planificación** y en la **gestión** de las actividades relacionadas con la salud.

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA

La epidemiología lo que intenta es conocer las causas o mecanismos causales de un evento, es por eso que se usan tres métodos:

- Epidemiología descriptiva:** la principal función de este método es describir cómo se distribuye la enfermedad en cierta población durante un período de tiempo determinado. En este periodo se analiza cuál es su frecuencia y cuáles son los determinantes o factores asociados.
- Epidemiología analítica observacional:** ya que las hipótesis fueron formuladas ya se puede analizar para confirmar o rechazar con el uso de diferentes técnicas estadísticas la relación o asociación causal entre variables.
- Epidemiología analítica experimental:** en este método se examinan las hipótesis pero se hacen de un modo más estricto, en este método el investigador no sólo observa y analiza los datos, sino que aparte interviene activamente en el manejo y control de la exposición especificando las condiciones del estudio.

BIOESTADÍSTICA EN LA EPIDEMIOLOGÍA:

La epidemiología lo que intenta es conocer las causas o mecanismos causales de un evento, es por eso que se usan tres métodos:

- Estadística descriptiva:** gracias a este tipo de estadística podemos clasificar organizar y resumir los datos que se obtienen logrando un resumen completo y una visión general del fenómeno que se va a investigar.
- Estadística inferencial:** esta estadística nos da la posibilidad de que a partir del estudio de sólo un subgrupo de la población que en este caso es la muestra. También nos ayuda a determinar si la presencia de un evento en particular fue simplemente pura casualidad.
- La relación que existe entre la epidemiología y la bioestadística para una investigación en ciencias de la salud es algo inevitable y se deriva hacia un beneficio mutuo para ambas ciencias.

TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICO

- Estudios transversales:** son los estudios observacionales y descriptivos que carecen de direccionalidad quiere decir que éstos son simultáneos. Buscando durante periodos cortos de tiempo la ausencia o presencia de factores de exposición y de enfermedad y gracias a estos son fundamentalmente estudios de prevalencia, estos estudios son casos presentes en un momento dado en la población.
- Estudios de cohortes:** son los estudios de tipo observacional analítico habitualmente anterógrados y de temporalidad concurrente o mixta en los que el muestreo se relaciona con la exposición. Entre sus principales inconvenientes están su elevado costo y dificultad de ejecución. y son poco útiles para estudiar enfermedades raras y son susceptibles al cambio de circunstancias a las pérdidas de participantes durante el seguimiento.
- Estudios de casos y controles:** estos estudios son observacionales analíticos de direccionalidad retrógrada y temporalidad mixta, en los que el muestreo se hacen relación con la enfermedad o efecto observado. Este tipo de estudios suelen ser menos costosos y duraderos que los cohortes y permiten el estudio de varios factores de exposición para un mismo efecto.
- Ensayos clínicos aleatorizados:** estos ensayos son estudios de intervención analíticos anterógrados y de temporalidad concurrente y de muestreo de una cohorte cerrada con control de la exposición. Son los estudios que proporcionan una mayor seguridad sobre inferencia causal y los que tienen una mayor validez externa.

CLASIFICACIÓN DE LOS DISEÑOS

Los estudios epidemiológicos se clasifican en descriptivos y analíticos.

- Los estudios descriptivos:** valoran la frecuencia y la distribución de las enfermedades en las poblaciones, con relación a las variables de persona, lugar y tiempo. Dentro de estos estudios se encuentran los estudios transversales y los estudios ecológicos.
- Los estudios analíticos:** valoran los determinantes de los estados de salud la enfermedad comprobando o rechazando las hipótesis generadas por los estudios descriptivos, con el objetivo de identificar factores de riesgo o protectores de una enfermedad. Dentro de casos y controles y estudios de

WEB-GRAFÍA

<https://evidenciasenpediatria.es/articulo/6328/tipos-de-estudios-epidemiologicos>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/alSelRecurso.php>

<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedad-inflamatoria-intestinal-al-dia-220-articulo-estudios-epidemiologicos-tipos-diseno-e-S1696780117300209#:~:text=Los%20estudios%20epidemiol%C3%B3gicos%20se%20clasifican,de%20persona%2C%20lugar%20y%20tiempo.>