



**Universidad del
Sureste**

Escuela de Medicina



Nombre de Alumno:

Emili Valeria Roblero Velazquez

Nombre del Docente:

Guillermo Del Solar Villarreal

Nombre del Trabajo:

**esquema de “método epidemiológico y
clasificación estudios epidemiológicos”**

Materia:

Epidemiología II

Grado: 3 Grupo: “B”

Tapachula Chiapas a 17 de noviembre del 2023.

Introducción

En este trabajo entenderemos la importancia de los estudios epidemiológicos dentro del área de salud entendemos pues que la epidemiología es la disciplina científica que estudia la distribución, la frecuencia, los determinantes, las asociaciones y las predicciones de los factores relacionados con la salud y enfermedad en poblaciones humanas, y ocupa un lugar especial en la intersección entre las ciencias biomédicas y las ciencias sociales; aplica los métodos y principios de estas ciencias al estudio de la salud y la enfermedad en poblaciones humanas, tomando en cuenta la temporalidad (evolución en el tiempo).

Se la considera una ciencia básica de la medicina preventiva y una fuente de información para la salud pública en la elaboración de programas. Esta disciplina estudia, sobre todo, la relación causa-efecto. Sabemos que las enfermedades no se producen de forma aleatoria, y que tienen causas o factores de riesgo, las cuales pueden ser biológicas, psicológicas, sociales, culturales, económicas y ambientales, la mayoría de las cuales son evitables; por esto, mientras mejor se conozcan las causas de las enfermedades, más posibilidades habrá de prevenirlas.

Entendemos por diseño de estudio el conjunto de procedimientos, métodos y técnicas mediante los cuales se actúa con los participantes del estudio, se recopilan los datos, se analizan los resultados y se interpretan para obtener las conclusiones. El tipo de diseño del estudio dependerá del tipo de problema que nos induce a realizar la investigación, como veremos más adelante.

Método Epidemiológico

¿Qué es?

Consiste en observar, medir, comparar y proponer, para constatar una meta o un problema de salud, se apunta a conseguir un cambio social.

Sus principios Básicos:

1. No ocurre al azar.
2. No se distribuye de manera homogénea
3. Tiene determinantes causales y factores protectores.
4. Es un fenómeno dinámico

¿Cuáles son sus principales usos?

1. Medición del nivel de salud de las poblaciones
2. Descripción de la enfermedad
3. Determinantes de las enfermedades.
4. Control y prevención de la enfermedad.
5. Selección de métodos de control y prevención.
6. Planificación y evaluación de servicios de salud

¿Cuáles son los determinantes de la salud de la población?

El enfoque de los determinantes de la salud se enfoca en 4 áreas

- a) factores biogenéticos,
- b) factores ambientales
- c) servicios de salud.
- d) estilo, condiciones y modo de vida de la persona, grupo o sociedad.

¿Cuál es la importancia?

- Promover y proteger la salud de las personas
- Involucrar la ciencia y la práctica de la epidemiología a la salud

Clasificación Estudios Epidemiológicos

Existen diversos tipos de estudios epidemiológicos, que pueden clasificarse según criterios variados, como son: objetivo general, tipo de muestra, temporalidad, unidades de estudio, etc.

Estudios de Cohorte

Son de tipo observacional, analítico, habitualmente anteceden y de temporalidad concurrente o mixta, en los que el muestreo se relaciona con la exposición.

Ensayos clínicos aleatorizados

Son estudios de intervención, analíticos, anteceden y de temporalidad concurrente y de muestra de una cohorte cerrada con control de la exposición.

Este tipo de estudio permite la exposición controlada al factor para minimizar el riesgo de sesgos de otros estudios.

Estudios transverales

Son estudios observacionales y descriptivos que carecen de direccionalidad (son simultáneos). Buscan períodos de tiempo corto, ausencia o presencia de factores de exposición y de enfermedad, son estudios de prevalencia.

Estudios de casos y controles

Son estudios observacionales y analíticos, de direccionalidad retrograda, y temporalidad mixta, en los que el muestreo se hace en relación con la enfermedad o efecto observado. Suelen ser menos costosos y duraderos.

Las preguntas sobre diagnóstico se responden mejor con un tipo de estudio específico para comparar prevalencias diagnósticas?

Norma

Conclusión

Las distintas características de los tipos de estudios epidemiológicos que hemos mencionado hacen que no todos sean igualmente aplicables a cualquier situación clínica. Así, el tipo de pregunta clínica estructurada² que nos hagamos al encontrar nuestra laguna de conocimiento nos aconsejará el tipo de diseño más apropiado para su resolución, las preguntas sobre diagnóstico se responderán mejor con un tipo de estudio específico para comparar pruebas diagnósticas, cuyas características fundamentales son la realización de una comparación independiente con un patrón diagnóstico de referencia en una muestra apropiada de pacientes.