



*Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez*

*Nombre de la actividad: Esquema de Métodos epidemiológicos y clasificación de estudios epidemiológicos*

*Nombre de la Materia: Epidemiología II*

*Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 3° Grupo: A*

*Fecha de entrega: 19 de Noviembre del 2023*

## Introducción

Los métodos epidemiológicos son herramientas utilizadas por los epidemiólogos para estudiar y analizar la distribución y determinantes de las enfermedades en una población. Estos métodos son fundamentales para comprender y controlar las enfermedades, así como para tomar decisiones basadas en evidencia en salud pública. Uno de los métodos epidemiológicos más utilizados es el estudio de cohortes. En este tipo de estudio, se selecciona una población de individuos que no tienen la enfermedad de interés en el inicio del estudio y se les sigue a lo largo del tiempo para determinar quiénes desarrollan la enfermedad y quiénes no. Este método permite identificar factores de riesgo y determinar la incidencia de la enfermedad en la población estudiada. Otro método epidemiológico es el estudio de casos y controles. En este tipo de estudio, se selecciona un grupo de individuos con la enfermedad de interés (casos) y un grupo de individuos sin la enfermedad (controles) y se comparan las exposiciones o características de ambos grupos para determinar si existen diferencias significativas. Este método es útil cuando el estudio de cohortes no es factible o cuando la enfermedad es rara. Además, los estudios transversales son otro método epidemiológico comúnmente utilizado. En este tipo de estudio, se recopila información sobre la exposición y la enfermedad en un momento específico en el tiempo. Estos estudios son útiles para determinar la prevalencia de la enfermedad y para identificar asociaciones entre la exposición y la enfermedad.

# MÉTODO

# EPIDEMIOLÓGICO

## DEFINICIÓN



SUCESIÓN DE ETAPAS QUE PERMITE REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN, CON LA CARACTERÍSTICA DE QUE UNA ETAPA SUCEDE A LA OTRA Y NO PUEDE CAMBIARSE EL ORDEN Y SUCESIÓN.

## FASES EPIDEMIOLÓGICAS

LAS FASES DEL MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO DETERMINAN LA PROFUNDIDAD DEL CONOCIMIENTO DEL FENÓMENO DE SALUD-ENFERMEDAD ESTUDIADO. SE DISTINGUEN:



### FASE DESCRIPTIVA

SE REFIERE A LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS FENÓMENOS DE SALUD-ENFERMEDAD, BASADA EN LA OBSERVACIÓN CUIDADOSA Y EL REGISTRO OBJETIVO DE LOS HECHOS.

### FASE ANALÍTICA

ESTA SEGUNDA FASE ES RECONOCIDA EN EL LENGUAJE EPIDEMIOLÓGICO COMO UN ESTUDIO O INVESTIGACIÓN DE CARÁCTER "ANALÍTICO".

## PRINCIPALES TIPOS DE DISEÑO



1. DE PREVALENCIA (TRANSVERSALES)
2. DE CASOS Y CONTROLES.
3. DE COHORTE.
4. EXPERIMENTALES.

## CARACTERÍSTICAS

SE ESTÁ ESTUDIANDO POBLACIONES Y, EN ELLAS, ENFERMEDADES O PROBLEMAS DE SALUD. SI BIEN SE SUELEN PRESENTAR VARIADAS FORMAS DE ESQUEMATIZAR ESTE PROCESO.





# CLASIFICACIÓN DE ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGÍA



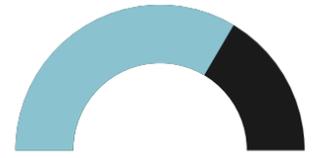
File Edit View Help

## Estudio analítico

Valoran los determinantes de los estados de salud o enfermedad, comprobando o rechazando las hipótesis generadas por los estudios descriptivos.

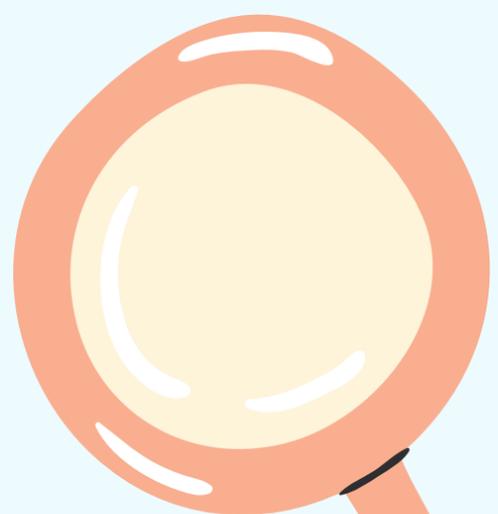
## Estudio descriptivo

Son aquellos cuyos datos son utilizados únicamente con una finalidad descriptiva, sin tratar de establecer relaciones causales entre un factor de riesgo o exposición y un efecto



## Estudio experimental

Es un ensayo epidemiológico, analítico, prospectivo, caracterizado por la manipulación artificial del factor de estudio por el investigador y por la aleatorización de los casos o sujetos en dos grupos, llamados «grupo control» y «grupo experimental».



## Conclusión

En resumen, los métodos epidemiológicos son herramientas esenciales para comprender y controlar las enfermedades en una población. A través de estudios de cohortes, casos y controles, transversales y ecológicos, los epidemiólogos pueden identificar factores de riesgo, determinar la incidencia y prevalencia de enfermedades, y generar hipótesis para futuras investigaciones. Estos métodos son fundamentales para la toma de decisiones basadas en evidencia en salud pública y para mejorar la salud de las poblaciones.

## Bibliografía

1. Salud\_publica\_epidemiología\_2012\_artículo\_  
<https://saludpublica1.files.wordpress.com/2012/08/mc3a9todo-epidemiolc3b3gico.pdf>