

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS COMITAN**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

**TEMA: INTRODUCCION A LA EPIDEMIOLOGIA Y  
CONCEPTOS BASICOS**

PASIÓN POR EDUCAR

**ALUMNO: DIONICIO MORENO SUCHIAPA**

**SEMESTRE: 2° GRUPO: C**

La epidemiología es la rama de la medicina que estudia las causas de la distribución de enfermedades y eventos relacionados con la salud en una población.

En términos prácticos, la epidemiología pretende hallar las causas de las afectaciones de salud y enfermedades que afectan a una comunidad, a fin de poder controlarlas. El objetivo es analizar los factores detonantes de una condición médica y poder establecer un procedimiento de toma de decisiones fundamentado en la condición epidemiológica existente, coordinando una solución global del sistema ante una emergencia coyuntural

La Epidemiología estudia los procesos de Salud y Enfermedad que afectan a la población. Con qué frecuencia se manifiestan y cuáles son las causas o factores asociados a su surgimiento.

El término «Epidemiología» proviene del griego, «epi» significa arriba, «demos» pueblo y «logos»: estudio o tratado. Esto implica que la Epidemiología es el estudio que se efectúa sobre el pueblo o la comunidad, en lo referente a los procesos de Salud y Enfermedad.

La noción de Salud como un concepto positivo, significa algo más que la mera ausencia de Enfermedad

**¿QUÉ SIGNIFICA EPIDEMIOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LA SALUD PÚBLICA?**

La epidemiología ha cumplido con una tarea importante al permitir que el movimiento de salud pública logre una de sus tareas actuales: el control de las enfermedades infecciosas y la conquista de las enfermedades no infecciosas.

El estudio epidemiológico ha revelado que está intrínsecamente unido al movimiento de salud pública, y el estudio de la evolución del movimiento de salud pública ha indicado que sus raíces deben estar firmemente respaldadas en una base epidemiológica.

Se podría decir que, sin salud pública, la epidemiología no puede existir. Así mismo, la epidemiología es crucial para garantizar la salud pública, pues se

necesita del estudio de las enfermedades que afectan a la población para hallar soluciones oportunas.

Medidas en epidemiología

Medias de frecuencia

Fundamentalmente existen tres tipos de frecuencia:

Prevalencia: es la porción de individuos de una población que presenta los mismos síntomas en un dado momento

Incidencia acumulada: se define como el número de nuevos casos de enfermedad que se desarrolla en una población de riesgo durante un periodo de tiempo

Densidad o tasa de incidencia: es el número de nuevos casos de una enfermedad por el total de personas-tiempo en observación

Medidas de asociación

Estas medidas sirven al investigador para conocer la existencia de asociación y la magnitud de la misma fundamentalmente existen dos tipos:

Riesgo relativo: se define como la probabilidad de que una enfermedad se desarrolle en un grupo expuesto en relación a la del grupo no expuesto

$$RR = \frac{I_e}{I_o} = \frac{a}{a+b} / \frac{c}{c+d}$$

Siendo:  $I_e$  = nº de enfermos entre los expuestos / nº total de expuestos y  $I_o$  nº de enfermos no expuestos / nº total de no expuestos

Cuando RR es la unidad significa que no existe relación con el factor a estudio

Odds Ratio(O.R) este se define como la razón entre la probabilidad de que un suceso ocurra y la probabilidad de que no ocurra.

## Conclusión

La epidemiología es una rama de la Salud pública, si la salud pública no hubiera existido, no existiría la epidemiología, en la epidemiología se usan indicadores, estos sirven para poder expresar una relación en lo subconjunto de personas que presentan un evento de salud determinado, en la epidemiología también se llegan a usar formulas para poder calcular como por ejemplo la prevalencia o medidas de asociación, frecuencia entre otras.

La epidemiología en verdad nos ayuda mucho por que con ella podemos llegar a descubrir el huésped, agente o los factores ambientales que llegan a provocar una enfermedad, pues la epidemiología nos da una base científica para prevenir enfermedades y traumatismos y poder fomentar bien la salud

## Bibliografía

<https://www.postgradounab.cl/noticias/que-es-epidemiologia-en-salud-publica/>

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-importancia-de-la-epidemiologia-en-la-salud-publica>

<https://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/enlac/Que es la Epidemiologia.pdf>

[https://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/enlac/Que\\_es\\_la\\_Epidemiologia.pdf](https://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/enlac/Que_es_la_Epidemiologia.pdf)

<https://www.postgradounab.cl/noticias/que-es-epidemiologia-en-salud-publica/>