



**Universidad del sureste**  
**Campus Comitán**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Ensayo introducción a la  
epidemiología**

**Nombre del alumno: Rojas Velázquez  
Joan Natael**

**Grupo: “B”**

**Grado: segundo semestre**

**Materia: Epidemiología I**

## INTRODUCCIÓN

Para comenzar la epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, permitiendo intervenir en su curso natural. En esta nota se explica la importancia que este estudio tiene en el desarrollo de estrategias preventivas. La palabra epidemiología deriva de tres vocablos griegos, estos son: EPI: sobre; DEMIOS (o DEMO): pueblo; LOGIA: conocimiento, estudio.

Tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural. Aunque con cierto riesgo de simplificación, pueden distinguirse tres enfoques principales: el enfoque biomédico, el social y el histórico.

## EPIDEMIOLOGIA CONCEPTOS BÁSICOS

Según la Real Academia de la Lengua Española, epidemiología es el estudio de las epidemias" es decir, de las enfermedades que afectan a muchas personas en un lugar determinado. Esta ciencia que se ocupa de la frecuencia y la distribución de las afecciones en una población. Aunque es una disciplina que surge a mediados del siglo XIX asociada al estudio de las enfermedades infecciosas, ha alcanzado un gran desarrollo extendiendo su ámbito de aplicación a todos aquellos fenómenos que, de una forma u otra, producen daño a la comunidad.

### Medidas

**Medidas de frecuencia:** fundamentalmente existen tres tipos de indicadores de frecuencia:

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

**Incidencia acumulada:** se define como el número de nuevos casos de una enfermedad que se desarrolla en una población de riesgo durante un periodo de tiempo. Se trata de un índice dinámico que requiere seguimiento en el tiempo de la población de interés un año, un mes, etc.

**Densidad o tasa de incidencia:** es el número de nuevos casos de una enfermedad por el total de personas-tiempo en observación. El denominador no es el total de individuos a riesgo, sino que incorpora la dimensión tiempo.

**Medidas de asociación:** para entender estos indicadores, se debe pensar que se utilizan para comparar dos poblaciones respecto a un riesgo en concreto.

Estas medidas sirven al investigador para conocer la existencia de asociación y la magnitud de la misma. Fundamentalmente existen dos tipos el riesgo relativo y la odds ratio. y, habitualmente la explicación se presenta con el apoyo de una tabla de 2x2

**Riesgo Relativo (RR):** se define como la probabilidad de que una enfermedad se desarrolle en un grupo expuesto en relación a la del grupo no expuesto. Cuando el RR es la unidad, indica que no existe relación con el factor a estudio; si es significativamente mayor que 1, es que hay más proporción de casos entre los expuestos al riesgo y si es significativamente menor, es que existen menos entre los expuestos al factor.

**Odds Ratio (O.R.):** Odds es un término anglosajón y se define como la razón entre la probabilidad de que un suceso ocurra y la probabilidad de que no.

### **Tipos de estudio**

Existen diversos tipos de estudios; básicamente, los epidemiológicos se dividen en experimentales y no experimentales también llamados observacionales. En los primeros, se produce una manipulación deliberada a una exposición determinada en un grupo de individuos y se compara con otro grupo no expuesto.

## CONCLUSIÓN

**En conclusión la epidemiología busca el conocimiento para mejorar la salud para todos. Es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, permitiendo intervenir en su curso natural.**

## BIBLIOGRAFIA

[HTTP://PDFS.WKE.ES/8/3/7/3/PD0000018373.PDF](http://PDFS.WKE.ES/8/3/7/3/PD0000018373.PDF)

[HTTPS://WEB.GRUPOSANCORSEGUROS.COM/AR/ES/NOVEDADES/QUE-ES-LA-EPIDEMIOLOGIA?ASPXAUTODETECTCOOKIESUPPORT=1](https://WEB.GRUPOSANCORSEGUROS.COM/AR/ES/NOVEDADES/QUE-ES-LA-EPIDEMIOLOGIA?ASPXAUTODETECTCOOKIESUPPORT=1)

[HTTPS://EPIDEMIOLOGIA.SALUD.GOB.MX/ANUARIO/HTML/6GLOSARIO.HTML#:~:TEXT=SE%20DEFINE%20COMO%20EL%20ESTUDIO,SALUD%20ENFERMEDAD%20EN%20POBLACIONES%20HUMANAS.&TEXT=EN%20EPIDEMIOLOGIA%20SE%20REFIERE%20A,DISTINCIONES%20ENTRE%20INCIDENCIA%20Y%20PREVALENCIA](https://EPIDEMIOLOGIA.SALUD.GOB.MX/ANUARIO/HTML/6GLOSARIO.HTML#:~:TEXT=SE%20DEFINE%20COMO%20EL%20ESTUDIO,SALUD%20ENFERMEDAD%20EN%20POBLACIONES%20HUMANAS.&TEXT=EN%20EPIDEMIOLOGIA%20SE%20REFIERE%20A,DISTINCIONES%20ENTRE%20INCIDENCIA%20Y%20PREVALENCIA)