



**Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura En Medicina Humana**

**Materia:**  
Salud pública II

**Nombre del trabajo:**  
Ensayo:(introducción a la epidemiología-  
conceptos básicos)

**Alumno:**  
Oscar Manuel Moreno Maza

**Grupo:**  
A

**Grado:**  
2

**Docente:**  
Cecilio Culebro Castellanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de febrero del 2022

## **Introducción.**

Como veremos a continuación, la **epidemiología** es la disciplina que estudia la **frecuencia y distribución** de las **enfermedades** o **eventos** y **fenómenos** de **salud** en **grupos sociales** y los factores que influyen sobre la **ocurrencia** y **variación** de esta distribución **epidemiológica**, es pues una ciencia que estudia la **frecuencia** y **distribución** de las **enfermedades**

## Definición

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”. Es la ciencia que se ocupa de la frecuencia y la distribución de las afecciones de 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 u otra forma, producen daño a la comunidad, por ejemplo, neoplasias, siniestralidad vial, efectos de la contaminación en la salud, o, en este caso, los efectos de los riesgos laborales en una población trabajadora.



## 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. Por ejemplo: la prevalencia de trabajadores en una empresa que padecen hoy cervicalgia se expresaría en tanto por ciento, el numerador sería la cantidad de trabajadores con la afección y el denominador, la plantilla de la empresa.

**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.

**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.

Para entender estos indicadores, se debe pensar que se utilizan para comparar dos poblaciones respecto a un riesgo 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.

**El 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.

**Odds ratio:** 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 estudios.

Existen diversos tipos de estudios; básicamente, los epidemiológicos se dividen en experimentales y no experimentales. 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; el prototipo de este estudio es el ensayo clínico aleatorio, piedra angular de la investigación clínica. Cuando no es posible una manipulación deliberada a la exposición, se elaboran estudios no experimentales, que habitualmente se clasifican en: descriptivos y analíticos.



## **Conclusión.**

Llegamos a la conclusión de que la epidemiología es la ciencia que estudia la distribución de las enfermedades y sus determinantes y que informa a la salud pública y a la medicina preventiva de las formas de control de estas enfermedades. Se trata de una ciencia que piensa y razona en términos poblacionales.

## **Referencia bibliográfica.**

Pérez Bermúdez, B., & Práctica, G. (n.d.). Introducción a la epidemiología; conceptos básicos. <http://pdfs.wke.es/8/3/7/3/pd0000018373.pdf>