



Nombre del Alumno: Guadalupe  
Alejandra López Cruz

Nombre del tema: Epidemiología en la  
Salud Pública

Parcial: 1ª. Actividad

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: L.E. María José  
Hernández Méndez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

**SUPER  
NOTA**

# EPIDEMIOLOGÍA

## SALUD PÚBLICA

ES LA DISCIPLINA CIENTÍFICA QUE ESTUDIA LA FRECUENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE FENÓMENOS RELACIONADOS CON LA SALUD Y SUS DETERMINANTES EN POBLACIONES ESPECÍFICAS, Y LA APLICACIÓN DE ESTE ESTUDIO AL CONTROL DE PROBLEMAS DE SALUD.

### DISTRIBUCIÓN DE LA SALUD Y LAS ENFERMEDADES

- Frecuencia: Cuántos casos de una enfermedad existen en una población determinada (por ejemplo, incidencia, prevalencia).
- Patrón: Cómo se distribuyen los casos según diferentes factores, como el tiempo, la ubicación y las características demográficas (edad, sexo, raza, etc.).

Comparación de la ocurrencia de la enfermedad



### DETERMINANTES DE LA SALUD

Factores que influyen en la aparición de enfermedades, tales como:

- Factores biológicos: Genes, infecciones previas.
- Factores ambientales: Contaminación, condiciones laborales, clima.
- Factores sociales y económicos: Educación, ingresos, acceso a atención sanitaria.
- Estilos de vida: Alimentación, actividad física, consumo de tabaco o alcohol



### MEDIDAS DE FRECUENCIA

- Incidencia: Número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un tiempo determinado.
- Prevalencia: Total de casos (nuevos y existentes) de una enfermedad en una población en un momento específico.
- Tasa de mortalidad: Número de muertes por una enfermedad en particular en relación con la población general.

INCIDENCIA



PREVALENCIA

### EPIDEMIOLOGIA DE SALUD PÚBLICA

Estudia la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores de riesgo o protección. para ello se fija en sujetos sanos, generalmente viviendo en la comunidad, a los que sigue para observar como se enferman.



### EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA

Estudia la frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, los factores pronósticos. para ello, suele fijarse en sujetos enfermos en los que miden posibles factores pronósticos y los sigue para observar la evolución de la enfermedad.



### TIPOS DE ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO

Riesgo: se define como la probabilidad de que un individuo desarrolle una enfermedad o presente otro desenlace en un periodo de tiempo dado. El desenlace puede ser adverso-morir, contagiarse o beneficiosa desaparición del dolor, recuperación funcional.



La cuantificación y la medida de la enfermedad o de otras variables de interés son elementos fundamentales para formular y testar hipótesis.



### PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

La epidemiología no solo se dedica a la investigación, sino también a la prevención primaria, secundaria y terciaria:

- Prevención primaria: Evitar que ocurran enfermedades (vacunas, campañas de salud pública).
- Prevención secundaria: Detectar y tratar las enfermedades en sus primeras etapas (exámenes de detección).
- Prevención terciaria: Reducir el impacto de una enfermedad ya diagnosticada mediante tratamiento y rehabilitación.

**Prevención Primaria**  
 • El cual comprende acciones de fomento y protección de la salud.

**Prevención Secundaria**  
 • Parte de la comprobación o inferencia de una situación de riesgo en la cual pueden haber actuado factores nocivos; comprende actividades dirigidas al diagnóstico temprano y a la atención adecuada, tomando en consideración el factor tiempo y el tipo de intervención.

**Prevención Terciaria**  
 • Implica medidas conducentes a la limitación del daño y a la intervención integral del niño que presente necesidades especiales, con una orientación educativa.

### CONTROL Y VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Vigilancia: Monitoreo continuo de la salud de las poblaciones para detectar brotes, epidemias o cambios en la prevalencia de enfermedades.
- Control: Estrategias para reducir o eliminar la propagación de enfermedades (aislamiento, cuarentenas, medidas sanitarias).

