

Alumna:Valles Morales Olga Isabel  
Asignatura:Epidemiología  
Universidad Del Sureste  
Segundo Semestre De Medicina Humana  
Unidad Uno  
Docente:Dayan Graciela Albores Ocampo  
Cuadro Sinóptico



# Epidemiología

Es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas, y su aplicación al control de problemas de salud.

Las medidas de frecuencia de la enfermedad miden la ocurrencia de un fenómeno de salud en la población.

Las medidas de asociación o efecto cuantifican la magnitud de la relación entre un factor de exposición (variable independiente) y una enfermedad (variable dependiente).

La incidencia acumulada refleja el riesgo de desarrollar una enfermedad en un periodo. Y la tasa de incidencia refleja la velocidad de aparición de un determinado evento de la población.

## prevalencia

La prevalencia (P) es la proporción del grupo de individuos que presentan un proceso clínico o resultado en un momento determinado del tiempo (t).

## Características

Existen 2 tipos de prevalencia:  
 -La prevalencia de punto o puntual se determina en el momento del muestreo para cada individuo.  
 -La prevalencia de periodo hace referencia a los casos presentes en cualquier momento durante un periodo específico.

## Fórmula

Prevalencia de punto = Núm de casos presentes de enfermedad / Total de la población estudiada.

Prevalencia de periodo = Núm de casos nuevos + Núm de casos presentes de enfermedad / Total de la población estudiada.

## Incidencia

La incidencia es la medida de frecuencia de la enfermedad de elección en los estudios observacionales de cohortes y los estudios experimentales para la valoración de factores etiológicos, factores pronósticos y la eficacia de intervenciones terapéuticas.

## Características

Existen 2 medidas de incidencia: la incidencia acumulada (IA) y la tasa o densidad de incidencia.  
 -La IA refleja el riesgo de desarrollar un determinado fenómeno de salud en un periodo de tiempo en una población.

-La tasa de incidencia refleja el potencial instantáneo de cambio al estado de enfermedad (casos nuevos) por unidad de tiempo.

## Fórmula

incidencia acumulada = Núm de casos nuevos de enfermedad / Población susceptible de desarrollar la enfermedad.

tasa de incidencia (I<sub>0,t</sub>) = Núm casos nuevos /  $\sum_{i=0}^t \Delta t_i$

## Riesgo Relativo

Es la medida de elección en los estudios observacionales de cohortes y en los estudios experimentales. Se calcula dividiendo la incidencia de la enfermedad en expuestos (E) entre la incidencia de enfermedad en no expuestos (O).

## Características

Expresa el número de veces que es más probable que una enfermedad se desarrolle en el grupo de expuestos en relación con el grupo de no expuestos. Es un cociente que solo puede tomar valores positivos.

## Fórmula

$$RR = \frac{\text{incidencia en expuestos}}{\text{incidencia en no expuestos}} = \frac{\frac{a}{a+b}}{\frac{c}{c+b}}$$

## Bibliografía

<http://https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-medidas-frecuencia-asociacion-epidemiologia-clinica-S1696281813701574>