



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

NOMBRE DE LA MATERIA

EPIDEMIOLOGÍA

NOMBRE DEL ALUMNO

YESICA DE JESÚS GÓMEZ LÓPEZ

ENSAYO

NOMBRE DEL PROFESOR

DR. BALLENAS GÓMEZ JULIO ANDRÉS

La medición de los diferentes indicadores que se estudian en la Epidemiología es vital en el estudio de las enfermedades en la población. Deben conocerse con suficiente detalle, porque de la forma como se obtiene se derivarán las conclusiones a las que se llegue y, los más importantes. La medición en Epidemiología puede llevarse a cabo estudiando a las personas que enfermando, es decir, analizando la morbilidad de o por las enfermedades ; cuando el objetivo son las personas que fallecen, se estudian la mortalidad de las enfermedades. Las medidas de frecuencia es el estudio de las frecuencia, tanto en la mortalidad, comprende el análisis de la incidencia y prevalencia. *Incidencia* comúnmente se denominados sólo como incidencia a la tasa de incidencia, dado que el concepto de tasa va implicó. La principal propiedad de esta medida es determinar los casos nuevos que se presentan en una población en un tiempo determinado, de ahí que para su cálculo se requiere un período de seguimiento. En forma general se conoce dos tipos de incidencia : incidencia de acumulada y densidad de incidencia (DI). La *PREVALENCIA* es una proporción ( $P = A / A + B$ ) y aunque también se le denomina como tasa de prevalencia, en realidad no lo es por que le falta el tiempo, por ello también se le conoce como pseudotasa. La prevalencia mide la proporción de personas que se encuentran enfermas al momento de evaluar el padecimientos en la población, por lo tanto no hay tiempo de seguimiento. Existen dos tipos de prevalencias Prevalencia puntual, Prevalencia de periodo. *Tendencia de la incidencia* en este apartado se debe de conocer y puntualizar que en Epidemiología descriptiva de cual quiere enfermedad el objetivo es conocer cómo se distribuye la enfermedad en la población si obtiene tres características de la distribución de las enfermedades : Incidencia según la persona, Incidencia según el lugar de residencia, Incidencia según el tiempo. Para calcular la tendencia de una enfermedad debe tenerse un registro del número de casos que se presentan en la planeación cada año. Con los datos recabados se obtendrán el numerados de la tasa anual, el que dividira en la población de riesgo de para el año de estudio. A este tipos de tasa de incidencia se le conoce como tasa de incidencia ordinaria, para o tenerla se divide en numerador de casos en un año específico ( numerador) entre la población estimadas al 30 de julio en un estudio (denominador) si se está analizando el período. RIESGO ARRIBUOBLE la

diferencia de riesgo (o riesgo atribuibles ) fue la primera medida de impacto potencial que se conoció y consiste sólo en restar al riesgo en expuestos, el riesgo no expuestos, y posteriormente, el resultado se multiplica por el 100 el resultado será la proporción de la enfermedad que podría disminuirse al eliminar el factor de riesgo:  $DR = \frac{a-c}{n1}$

$n1$  no

Una de las limitaciones de estas medición es *que* solo puede utilizarse cuando se estima algunas medidas de frecuencia, sea Prevalencia en un estudio transversal analítico o la incidencia en un estudio de cohorte por ello en los estudios de casos y controles no podría estimarse por que no es posible calcular medidas de frecuencia en este diseño. El problema es que puede subestimar la proporción de riesgo. Por lo tanto, surgieron otras medidas de impacto potencial : la fracción etología en expuesto y la fracción etiología poblacional, las cuales no tienen las limitaciones señales de riesgo atribuibles. La razón de momios de la Prevalencia (RMP). Esta medida de asociación se obtiene cuando las enfermedades que se estudia no tienen o se desconoce el período de exposición para producir la enfermedad, peculiaridad que se observa en las enfermedades crónicas. *Razón de Prevalencia (RMP) Ecuación (RP) =  $\frac{a-c}{n1}$  — está medida de asociación se obtiene cuando la enfermedad  $n1$   $n0$  que se estudia tiene un período de desarrollo o exposición conocido lo cual ocurre en las enfermedades infecciosas. Cabe comentar que cuando se señala la Prevalencia sin ninguna especificación de un tiempo durante el período de estudio, se está calculando Prevalencia puntual.*

## APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN LA SALUD PÚBLICA

La Epidemiología estudia más que nada la distribución, la frecuencia, la gravedad de los problemas de salud y que las causas. Así mismo, es parte del área de la salud pública, la cual se encarga de estudiar las enfermedades en la población, los factores de riesgo y los daños a la salud. Las pautas CIOMS constituye un esfuerzo por completamente y expandir los principios éticos de la declaración de Helsinki a un contexto internacional que incorpore a los países en vía de desarrollo. También

tiene la función de vigilar el surgimiento de nuevos padecimientos o el aumento de alguna enfermedad. Esta información es útil porque a través de un análisis de los datos se pueden identificar los problemas prioritarios de atención y prevención en el país en materia de salud pública, aplicar normas y políticas. Los epidemiólogos hacen diversos tipos de estudios para ubicar cuales son las causas de la enfermedad, tales como estudio ecológicos, transversales, de casos y controles, y de corte.

# BIBLIOGRAFÍA

[www.scielo.org.mx/scielo.php?scrip=sci\\_arttext&pid=S2448-91902017000100109](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?scrip=sci_arttext&pid=S2448-91902017000100109)

<https://www.eluniversal.cim.mx/ciencia-y-salud/La-importancia-de-la-Epidemiología-en-la-salud-pública>