



Mi Universidad

*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafuerte***

*Nombre del tema: **Epidemiología como ejercicio de la medición***

*Parcial: **1°***

*Nombre de la Materia: **Epidemiología***

*Nombre del profesora: **Dr. Julio Ballinas Gómez***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **2°***

INTRODUCCIÓN:

El presente trabajo se habla de las medidas de frecuencia en el área de la Epidemiología, ya que en esto se habla de cuantas personas hay en una población y ayuda a estudiar de cuantas enfermedades ya sean nuevas o conocidas que son recurrentes presentes o también pueden ser estudiados sobre la mortalidad en personas con enfermedades crónicas degenerativas y el por que es necesario sacar un resultado para así poder evitar y controlar todo tipo de muertes o nuevas enfermedades.

Se realizan varios tipos de ejercicios para poder saber cual es la enfermedad más común en una población sabiendo cual es la incidencia, las razones, las tasas de morbilidad y mortalidad entre otros tipos de medidas.

EPIDEMIOLOGÍA COMO EJERCICIO DE MEDICIÓN:

Es vital para el estudio de la población. La epidemiología es la rama de la medicina que estudia la distribución de las enfermedades en una población y se determina ya sea sexo, edad, raza entre otras.

En la medición de la epidemiología se puede medir los casos de enfermedades (conocidos también como morbilidad) y si es caso de mortalidad en personas ya fallecidas por alguna enfermedad que ellos presentaban.

En las medidas de frecuencia, se mide la frecuencia de que tanto hay en morbilidad o mortalidad hay en la comunidad.

La incidencia, es determinar los casos nuevos que se presentan en una población en un determinado tiempo. Existen dos tipos de incidencias:

1.- Incidencia acumulada, tiene tres tipos de componentes: numerador, denominador y tiempo. En esta medida se necesita tener un grupo de individuos que no tengan la enfermedad, después de un tiempo ya estudiado pasan a lo que es enfermedad.

2.- Densidad de incidencia, se busca resolver el problema ya señalado que es el cambio fundamental para contabilizar el tiempo de exposición.

En la tendencia de la incidencia, es conocer como se distribuye la enfermedad en la población, de esto se estudian tres tipos muy característicos de la incidencia:

- Incidencia según la persona
- Incidencia según el lugar de residencia
- Incidencia según el tiempo.

En las medidas de asociación, esto depende de l estudio que se realice. De esto existen dos tipos de medidas las cuales son las siguientes:

- Razón de prevalencia, se obtienen cuando la enfermedad que se estudia tiene u período de desarrollo o exposición conocida.
- Razón de monomios de prevalencia, se obtiene cuando la enfermedad que se estudia no tiene o se desconoce el período de exposición para poder producir la enfermedad.

en la razón de monomios, se obtiene un diseño de casos y controles, en el que los casos son los individuos enfermos que se comparan con los individuos no enfermos.

En los riesgos relativos, se analizan la acumulada y se obtiene la razón de riesgo. Se calcula la razón de las tasas. En esto ambas se conocen como riesgo relativo.

En la medida de impacto potencial, evalúan la efectividad que el personal de salud tienen las acciones realizadas en el control de las enfermedades.

En el riesgo atribuible o también conocido como diferencia de riesgo, esta fue la primera medida que impactó y que se conoció y que solo consiste en restar el riesgos expuestos y no expuestos en los individuos de una población.

En las tasas, se expresan la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo. En esto se puede decir que es una magnitud en el cambio de una variable ya sea en muerte o enfermedad.

En las proporciones, son las medidas que se expresan que con que frecuencia ocurre un evento en relación con una población total en la cual este puede ocurrir en la población.

Es importante saber como se puede sacar las medidas de frecuencia, hacia una población, ya que existen con mucha frecuencia las enfermedades nuevas o por diferente modo sea la mortalidad en personas que eran crónicos degenerativos, esto también hace que como personal de salud se pueda resolver o evitar que sea una epidemia o pandemia sabiendo como prevenir enfermedades que eviten llegar hasta la muerte.

CONCLUSIÓN:

Las medidas interpretadas que son apropiadas para que sean utilizadas con el fin de poder tomar las decisiones en los diferentes escenarios y así poder obtener un resultado y poder descartar la morbilidad en una población.

Es importante conocer las medidas que frecuencia que existen, ya que nos ayuda a poder sacar los resultados de una prevalencia, tasa entre otros, contando los números de personas enfermas con personas sanas, o puede ser también con números de personas fallecidas de una población.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453>

[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-91902017000100109#:~:text=La%20medici%C3%B3n%20en%20epidemiolog%C3%ADa%20puede,la%20mortalidad%20de%20las%20enfermedades.)

[91902017000100109#:~:text=La%20medici%C3%B3n%20en%20epidemiolog%C3%ADa%20puede,la%20mortalidad%20de%20las%20enfermedades.](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-91902017000100109#:~:text=La%20medici%C3%B3n%20en%20epidemiolog%C3%ADa%20puede,la%20mortalidad%20de%20las%20enfermedades.)

APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN LA SALUD PÚBLICA:

La epidemiología en la salud pública es aplicada en cuatro tipos de nivel muy característicos:

- A nivel médico familiar ya sea en el medio institucional o en privado.
- A nivel médico especialista ya sea en clínicas de consulta externas a nivel hospitalaria
- A nivel de medicina preventiva
- O a nivel institucional.

En estos cuatro tipos de niveles la epidemiología es informada y proporcionada por los conocimientos de las diferentes instituciones, y señala sobre los casos tóxicos ya sea de padecimiento de alguna enfermedad ya erradicado en el área ecológica, en las enfermedades que se quieran conocer en el estado de los convivientes ya sean enfermedades hereditarias, la tuberculosis o también por enfermedades de transmisión sexual.

También en las enfermedades endémicas como el caso de las diarreas en los niños menores de 5 años, que también puede ser en los problemas de casos como la tifoidea, o en la encefalitis. En los estudios clínicos o los serológicos para poder descubrir en la población que enfermedades más frecuentes se presentan, que también pueden ser los estudios experimentales que esto se puede llegar a estudiar algún tipo de fármaco que contiene para poder llegar a un buen resultado hacia el paciente con enfermedad ya sea reciente o avanzada entre otros casos que se puede llegar a presentar.