



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

1er semestre

Salud Pública I

Mapa Conceptual:

Medidas de frecuencia epidemiológica, frecuencias, tasas
Vigilancia de las enfermedades (programas o mecanismos)

Catedrático:

Dr. Manuel Eduardo López Gómez

Alumna:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

6 de septiembre de 2020

Medidas de frecuencia epidemiológica, frecuencias, tasas



Las medidas de frecuencia más usadas en epidemiología se refieren a la medición de mortalidad en una población. La mortalidad es útil para estudiar enfermedades que provocan la muerte, especialmente cuando su letalidad es importante.



Tasas

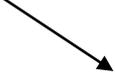
Las tasas expresan la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo.



Se pueden definir como la magnitud del cambio de una variable (enfermedad o muerte) por unidad de cambio de otra (usualmente el tiempo) en relación con el tamaño de la población que se encuentra en riesgo.



En las tasas el numerador expresa el número de eventos asociados durante un periodo en un número determinado de sujetos observados.



Frecuencias

El paso inicial de toda investigación epidemiológica es medir la frecuencia de los eventos de la salud.



El número absoluto de eventos depende en gran medida del tamaño de la población en la que se investiga.



Para comparar adecuadamente la frecuencia de los eventos de salud es necesario construir una medida que sea independiente del tamaño de la población en la que se realiza la medición



Las medidas de frecuencia más usadas en epidemiología se refieren a la medición de la mortalidad o la morbilidad en una población

A diferencia de una proporción el denominador de una tasa no expresa el número de sujetos en observación sino el tiempo durante el cual los sujetos estuvieron en riesgo.

Las tasas llevan incorporando el concepto de tiempo. El numerador lo constituye la frecuencia absoluta de casos del problema a estudiar

La mortalidad es útil para estudiar enfermedades que provocan la muerte, especialmente cuando su letalidad es importante

A su vez el denominador está constituido por la suma de los periodos individuales de riesgo a los que han estado expuestos sujetos susceptibles de la población a estudio.

Pero cuando la mortalidad es baja y, en consecuencia, la frecuencia con la que se presenta una enfermedad no puede analizarse adecuadamente con los datos de mortalidad.

La morbilidad se convierte en la medida epidemiológica de mayor importancia.

La morbilidad también puede servir para explicar tendencias de mortalidad, ya que los cambios en la mortalidad pueden ser secundarios a cambios ocurridos antes de la morbilidad o por el contrario las tendencias en la mortalidad pueden explicar los cambios en los patrones de morbilidad

Vigilancia de las enfermedades



La vigilancia epidemiológica es el elemento fundamental en la planificación, ejecución y evaluación de medidas para el control de enfermedades



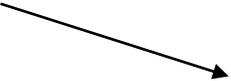
La metodología de la vigilancia epidemiológica y los elementos empleados con los programas de inmunización presentan grandes variaciones



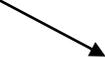
Depende también de la situación epidemiológica del país (etapa del programa de control) de los países vecinos



La rapidez con que los servicios de salud sean capaces de enfrentarse al problema



Desde una perspectiva individual y clínica, vigilancia, alude a una actitud responsable sobre el estado de salud de in individuo



Los métodos de vigilancia que pueden implementarse son:



Notificación de la morbilidad
Informes de epidemias
Investigaciones de laboratorio (de casos individuales o epidemia)



Implica un conjunto de actividades que permiten reunir información indispensable sobre el comportamiento de eventos salud-enfermedad



BIBLIOGRAFIA

msal.gob. (s. f.). *msal.gob.* Recuperado 20-09-06, de http://www.msal.gob.ar/images/stories/epidemiologia/pdf/guia-c2_vigilancia.pdf

scielo. (s. f.). *scielo.* Recuperado 6 de septiembre de 2020, de <https://www.scielosp.org/article/spm/2000.v42n4/337-348/es/#:~:text=Las%20medidas%20de%20frecuencia%20m%C3%A1s,cuando%20su%20letalidad%20es%20importante>

Expertos, E. (s. f.). *Educación para la salud: definición y métodos fundamentales | VIU.* VIU universidad internacional de valencia. Recuperado 1 de septiembre de 2020, de <https://www.universidadviu.com/educacion-para-la-salud-definicion-y-metodos-fundamentales/>

ris. (s. f.). *iris.* Recuperado 6 de septiembre de 2020, de <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/14525/v66n5p450.pdf?sequence=1>