



Mi Universidad

EPIDEMIOLOGIA

**ENSAYO DE LA EPIDEMIOLOGIA COMO
EJERCICIO DE MEDICIÓN DE FRECUENCIAS
ABSOLUTAS Y ESPERADAS PREVALENCIAS,
INCIDENCIAS, RAZONES, PROPORCIONES,
TAZAS ACUMULADAS Y AJUSTADAS ASÍ
COMO ATRIBUIBLE Y RELATIVO.**

ALUMNA: OLGA MARIA MARTINEZ ALBORES.

DR. JULIO ANDRES BALLINAS GOMEZ.

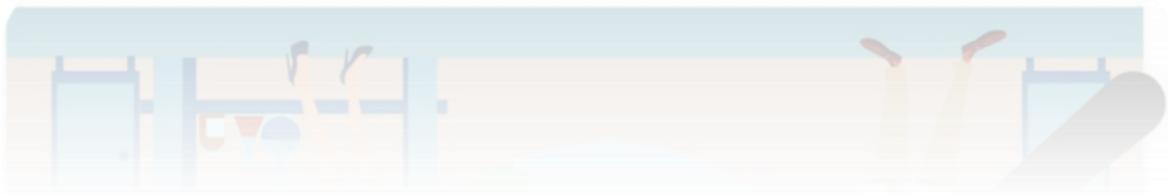
LIC. EN MEDICINA HUMANA

2 SEMESTRE

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Introducción

Dentro del campo de la medicina la epidemiología tiende a ser una herramienta muy útil para el control de la población. Dentro de la epidemiología podemos encontrar la evaluación de medidas preventivas, así como de procedimientos terapéuticos de acuerdo a la eficacia, eficiencia y su efectividad en un grupo determinado de la población o la población en general, lo cual ayuda a la salud pública... espero que la siguiente información te sea útil como lo fue para mí.



LA EPIDEMIOLOGIA COMO EJERCICIO DE MEDICIÓN DE FRECUENCIAS ABSOLUTAS Y ESPERADAS PREVALENCIAS, INCIDENCIAS, RAZONES, PROPORCIONES, TAZAS ACUMULADAS Y AJUSTADAS ASÍ COMO ATRIBUIBLE Y RELATIVO.

La palabra epidemiología procede del griego y significa tratado sobre el pueblo, en la primera mitad del siglo xx se empieza a aceptar que la epidemiología es el estudio de la distribución y frecuencia de la enfermedad en las poblaciones humanas , por lo que la epidemiología estudia la salud, enfermedad, genera datos útiles para la acción medica sanitaria social, así como la prevención de enfermedades.

La epidemiología es considerada una ciencia básica y de la salud colectiva, se le considera un método o técnica dirigida principalmente al estudio de las enfermedades que azotan a alguna población especifica o la población en general, así que esta orientado solo al estudio estadístico de los procesos epidemiológicos. La aplicación de la epidemiología es la siguiente:

- 1- Establecer el diagnostico de la salud de la comunidad.
- 2- Conocer los factores causantes de la enfermedad y las probabilidades de enfermar.
- 3- Evaluar la eficacia, efectividad y eficiencia de los procesos preventivos y terapéuticos de los servicios de salud.

Un método frecuente en la epidemiología es el método probabilísticos y esta se basa en proporciones, tazas y razones, a continuación están sus distintas características...

- **Proporciones:** estas son medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total, esta medida se calcula dividiendo el número de eventos ocurridos entre la población que ocurrieron.
- **Tazas:** las tazas expresan la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo , por lo que se puede definir como la magnitud del cambio en una variable por unidad de cambio de otra en relación al tamaño de la población, una taza no expresa el numero de sujetos en observación, sino el tiempo durante el cual tales sujetos estuvieron en riesgo se sufrir el evento.
- **Razón:** son las magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos de la misma población o solo un evento en dos poblaciones.

Todo proceso de investigación inicia con la identificación de un problema, el paso inicial en la investigación es medir la frecuencia de los eventos de salud con el fin de hacer comparaciones entre distintas poblaciones, no obstante este tipo de medidas denominadas medidas de frecuencia relativas procede del numero de casos se obtiene con el numero total de individuos de la población, las medidas de frecuencia mas usadas en este campo vienen siendo la morbilidad y mortalidad.

Mortalidad: expresa la magnitud con la que se presenta la muerte en una población, es útil para estudiar las enfermedades que provocan la muerte, expresa la dinámica de las muertes a través del tiempo y solo permite comparar la estadística. Esta se subdivide en:

- Mortalidad general: es el volumen de muertes ocurridas por todas las causas de enfermedad en la población.
- Mortalidad específica: es cuando la muerte puede variar entre los distintos subgrupos de una población.

Morbilidad: la enfermedad puede medirse en términos de prevalencia o incidencia, las cuales cuentan con las siguientes características:

- 1- Prevalencia: Es una proporción se refiere al número de individuos que se relacionan con la población total, padecen una enfermedad determinada en un momento específico.
La prevalencia de una enfermedad aumenta como consecuencia de una mayor duración de la enfermedad, el aumento de casos nuevos, la inmigración de casos, la emigración de sanos y la mejoría de las posibilidades diagnósticas o terapéuticas, mientras que la prevalencia de una enfermedad disminuye cuando existe menor duración de la enfermedad, existe una elevada tasa de letalidad, disminuyen los casos nuevos y existe un aumento de la tasa de curación.
- 2- Incidencia: en los estudios epidemiológicos su propósito es la investigación causal o evaluación de las medidas preventivas, el interés está dirigido a la medición del flujo que se establece entre la salud y la enfermedad y esta expresa el volumen de casos nuevos que ocurren en un período determinado.

Existen también las medidas de diferencia, estas expresan la diferencia existente entre la misma medida de frecuencia entre dos poblaciones. En general indican la contribución de un determinado factor en la producción de enfermedad entre los que se están expuestos a él.

Conclusión:

Como anteriormente hemos mencionado los estudios epidemiológicos tienden a ser una gran herramienta dentro de la salud pública, como ejemplo tenemos las medidas epidemiológicas como lo son las de frecuencia, de razón y tasas, estas medidas tienen características y funciones diferentes dentro de este campo, pero ayudan a conocer el estado en el que se encuentra la población en general o un grupo determinado y así podemos tener un conocimiento para los procesos de prevención y tratamiento y así tener un buen control de salud de la población.

Bibliografía APA:

Mauricio Hernández Ávila

Epidemiología-diseño y análisis de estudios.

