



Nombre de alumno: FATIMA LIZBETH PONCE SOBERANO

**Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ**

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

Materia: EPIDEMIOLOGÍA

Grado: CUARTO CUATRIMESTRE

Grupo: A

**EPIDEMIOLOGIA
COMO EJERCICIO
DE MEDICIÓN,
FRECUENCIA
ABSOLUTA Y
ESPERADA.**

OBJETIVOS

La epidemiología tiene entre uno de sus objetivos primordiales el estudio de la distribución y los determinantes de las diferentes enfermedades.

La cuantificación y la medida de la enfermedad o de otras variables de interés son elementos fundamentales para formular y testar hipótesis,

**TIPOS DE
FRACCIONES**

Permiten cuantificar correctamente el impacto de una determinada enfermedad:

- Proporción: es un cociente en el que el numerador está incluido en el denominador.
- Razón: En este cociente el numerador no forma parte del denominador.
- Tasa: El concepto de tasa es similar al de una proporción, con la diferencia de que las tasas llevan incorporado el concepto de tiempo

PREVALENCIA

La prevalencia (P) cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.

Otra medida de prevalencia utilizada en epidemiología, aunque no con tanta frecuencia, es la llamada prevalencia de periodo, calculada como la proporción de personas que han presentado la enfermedad en algún momento a lo largo de un periodo de tiempo determinado.

INCIDENCIA

La incidencia se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.

Hay dos tipos de medidas de incidencia: la incidencia acumulada y la tasa de incidencia, también denominada densidad de incidencia.

**APLICACIÓN DE LA
EPIDEMIOLOGIA
EN LA SALUD
PÚBLICA**

¿QUÉ ES?

La epidemiología tiene tres principales áreas de estudio: evaluar la salud de la población, que incluye la prevalencia de trastornos, enfermedades y síntomas; determinar las causas y factores de riesgo; e implementar y evaluar soluciones para las enfermedades.

Ejemplos de epidemiología aplicada incluyen: el monitoreo de la información de las enfermedades de notificación obligatoria en la comunidad. El estudio de un componente de una dieta particular como factor de riesgo para desarrollar cáncer. La evaluación de la efectividad y del impacto de un programa.

**COMO
CONTRIBUYE**

Así como contribuye al estudio de la causalidad, la epidemiología es una de las bases de la salud pública. ¿Por qué? Para ello se hace necesario "entender" el significado de la salud pública.

Tal vez con otros componentes, pero seguros de que estos términos han de participar en cualquier definición, se deja en la búsqueda de los lectores interesados la definición de la salud pública.

**COMO ESTA
RELACIONADO**

La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social.

Condiciones económicas (revolución industrial), políticas (revolución francesa), sociales (surgimiento del proletariado) junto con las científicas (aportadas por la epidemiología) se integran en un ente ejecutor y responsable que es el Estado.

**¿Cuál ES EL
ELEMENTO
ESENCIAL?**

Es la población y el ver cómo se comporta en la enfermedad, ofrece con sus análisis importantes aportes para la toma de decisiones.

Si bien la epidemiología entra como un componente básico de la salud pública, la política con sus desarrollos (cualidades y defectos) forman parte del otro componente fundamental de la salud pública.



BIBLIOGRAFIA:

- ANDERS AHLBOM, FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA, SIGLO XX EDITORES, 2009.
- RAYMOND S GREENBERG, EPIDEMIOLOGIA MEDICA, EL MANUAL MODERNO, 2012.
- ANDERS AHLBOM, FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA, SIGLO XX EDITORES, 2012.
- ALVARO MORALES, EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA, MAC GRAW HILL 2012.
- HERNÁNDEZ, EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PÚBLICA, MAC GRAW HILL 2007.
- MAURICIO HERNÁNDEZ, EPIDEMIOLOGIA, MAC GRAW HILL, 2014.