

Domingo 24 de mayo de 2020

Materia: Epidemiología



Docente: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la alumna: Jesimiel Ortega Gómez

Nombre de la tarea: cuadro sinóptico

Tema: unidad 1

Núm. Tarea: 1 de plataforma

Cuatrimestre: 6to

Carrera: Nutrición

Epidemiología en Salud Pública

Definición y conceptos básicos

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud

sus determinantes en poblaciones específicas, y la aplicación de este estudio al control de problemas de salud

El estudio incluye las investigaciones caracterizadas por la simple vigilancia y observación de fenómenos para medir su magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen

La epidemiología no sólo estudia todo tipo de fenómenos relacionados con la salud, entre los que se encuentran causas de muerte como los accidentes o suicidios, hábitos de vida como el consumo de tabaco o la dieta y el uso de servicios de salud o la calidad de vida relacionada con la salud, entre otros.

Antecedentes históricos

La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven

- Plagas, pestes, contagios y epidemias
- Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria
- Causas de enfermedad: la contribución de la "observación numérica"
- Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud

La más famosa de estas descripciones es quizás la de la plaga de Atenas, que asoló esta ciudad durante la Guerra del Peloponeso en el año 430 a.C.

El nacimiento de las estadísticas sanitarias coincide con un extraordinario avance de las ciencias naturales y que se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis

El mayor representante de los estudios sobre la regularidad estadística en el siglo XIX fue, sin embargo, el belga Adolphe Quetelet, que usó los estudios de Poisson y Laplace para identificar los valores promedio de múltiples fenómenos biológicos y sociales

Con el establecimiento definitivo de la teoría del germen, entre 1872 y 1880, la epidemiología, como todas las ciencias de la salud, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa

Asociaciones

El concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra

Se puede asumir que la asociación encontrada en un estudio es real, cuando descartamos razonablemente que no se debe simplemente al azar

se utilizan también los términos variables "independiente" para referirse a la exposición, y variable "dependiente" (la que depende de la otra) para el resultado.

La condición ideal para que un grupo control sirva a estos propósitos es que sea comparable con el grupo expuesto

Relación causa-efecto
El hallazgo de una asociación a través de una investigación clínica no implica necesariamente que exista una relación de causa-efecto entre las variables.

Epidemiología como ejercicio de medición Frecuencias absolutas y esperadas

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

La medida más elemental de frecuencia de una enfermedad, o de cualquier otro evento en general, es el número de personas que la padecen o lo presentan

Para este propósito, en epidemiología suele trabajarse con diferentes tipos de fracciones que permiten cuantificar correctamente el impacto de una determinada enfermedad:

- Proporción
- Razón
- Tasa
- Prevalencia
- Incidencia
- Relación entre incidencia y prevalencia

Aplicación de la epidemiología en la Salud Pública

La epidemiología es una de las bases de la salud pública

La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social. Condiciones económicas, políticas, sociales junto con las científicas se integran en un ente ejecutor y responsable que es el Estado

Dado que en la epidemiología el elemento esencial de estudio es la población y el ver cómo se comporta en la enfermedad

Ofrece con sus análisis importantes aportes para la toma de decisiones, lo que, sin duda, hace parte de la salud pública

Si bien la epidemiología entra como un componente básico de la salud pública, las políticas con sus desarrollos forman parte del otro componente fundamental de la salud pública