



Mi Universidad

Mapa conceptual

NOMBRE DEL ALUMNO: Liliana Tomas Morales

TEMA: Epidemiología en salud pública

PARCIAL: I

MATERIA: Epidemiología

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PÚBLICA.

DEFINICIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS.

EPIDEMIOLOGÍA

Es

La frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas.

Incluye

- Investigaciones caracterizadas por la simple vigilancia y
- observación de fenómenos para medir su magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen.

Estudia

Todo tipo de fenómenos relacionados con la salud,

Causas

Muerte como los accidentes o suicidios, hábitos de vida: consumo de tabaco o la dieta y el uso de servicios de salud

EPIDEMIOLOGÍA DE SALUD PÚBLICA

Estudia

la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores de riesgo o protección.

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

Estudia

A frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, los factores pronósticos.

Factores físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influyen sobre la salud.

Determinantes fenómenos

Propósito:

Describir y explicar la dinámica de la salud poblacional

Identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan

Investiga:

Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas así como las modalidades.

TRANSFORMACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA

Ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven.

Y

Siete décadas después, el panorama descrito por Gill parece diferente, y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PÚBLICA.

PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS

Estudia

Enfermedades como fenómenos poblacionales y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.

Aparición

Las plagas a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados, en especial en la Biblia, el Talmud y el Corán.

Característica

La población creía firmemente que muchos padecimientos eran contagiosos, a diferencia de los médicos de época quienes pusieron escasa atención en el concepto de contagio.

APRENDIENDO A CONTAR: LA ESTADÍSTICA SANITARIA

Propósitos

Determinar la carga de impuestos y reclutar miembros para el ejército.

Y

La estadística de salud moderna inició con el análisis de los registros de nacimiento y de mortalidad.

Nacimiento

Las estadísticas sanitarias coinciden con un extraordinario avance de las ciencias naturales

Y

Se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis hecha por el inglés Thomas.

También

Sydenham, Los trabajos de este autor resultaron esenciales para reconocer a estas patologías como entidades distintas y dieron origen al sistema actual de clasificación de enfermedades.

La búsqueda de “leyes de la enfermedad” fue una actividad permanente hasta el final del siglo XIX, y contribuyó al desarrollo de la estadística moderna.

La misma frase “ley de la enfermedad” invitaba a formular los problemas de salud en forma matemática, generalizando estudios sobre la causa de los padecimientos y muertes entre la población.

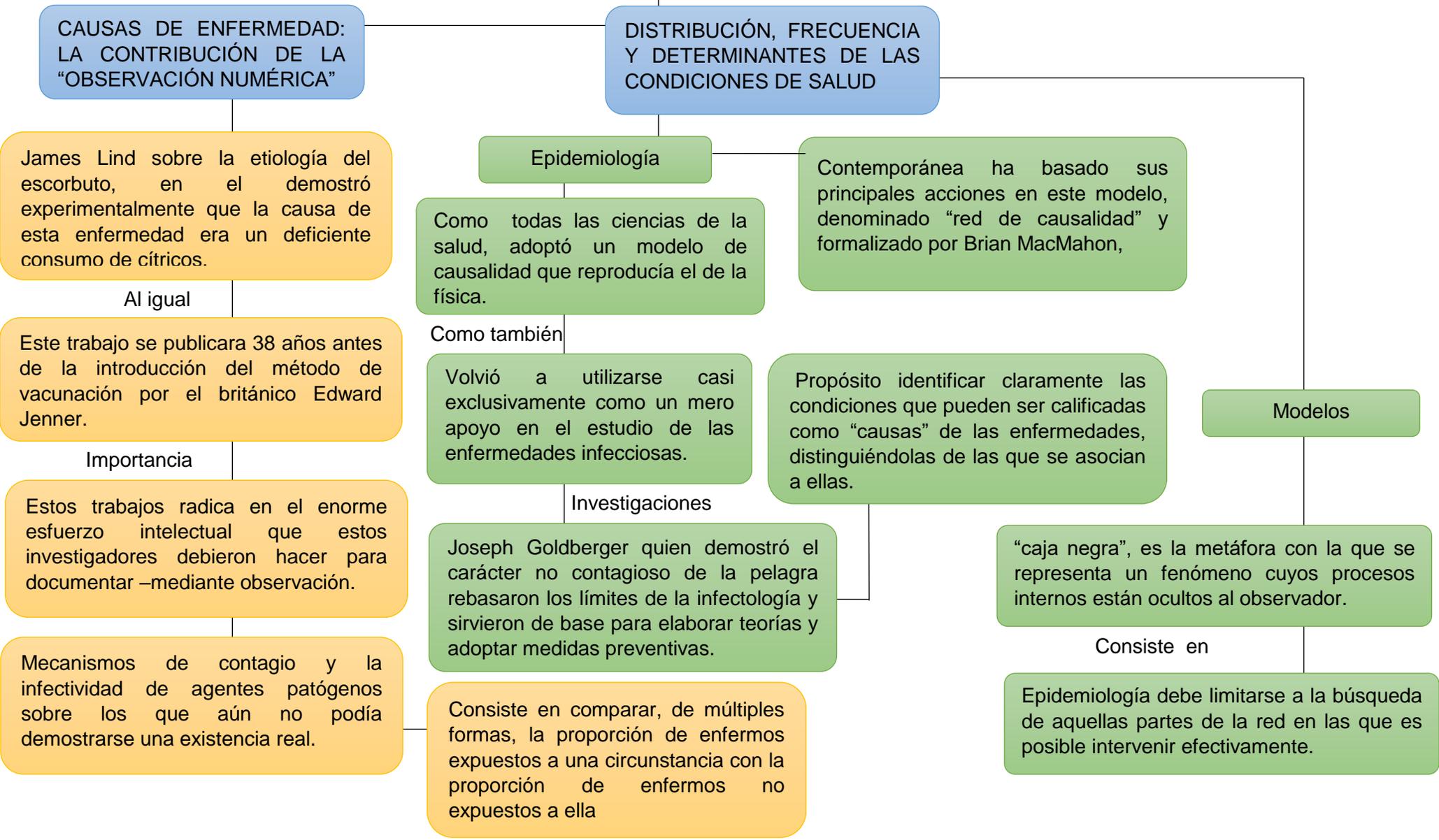
Y

Sugirió la construcción de tablas de mortalidad por edad de ocurrencia, anticipándose al desarrollo de las actuales tablas usadas para comparar poblaciones diferentes.

También

William Petty, publicó por la misma época trabajos relacionados con los patrones de mortalidad, natalidad y enfermedad entre la población inglesa.

EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PÚBLICA.



RELACIÓN CAUSA-EFECTO

Es

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

Los estudios clínicos no permiten establecer causalidad. Más allá de eso, usted puede formarse un juicio sobre la posibilidad de una relación causal entre las variables.

Riesgo

Se define como la probabilidad de que un individuo desarrolle una enfermedad o presente otro desenlace en un período de tiempo dado.

EN TÉRMINOS PRÁCTICOS, LAS PRINCIPALES ASOCIACIONES DE INTERÉS CLÍNICO

Incluye

- asociación entre un factor de riesgo.
- asociación entre un factor pronóstico
- asociación entre una intervención preventiva o promocional.
- asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora
- asociación entre otras formas de intervención sobre los pacientes
- entre una intervención.

EPIDEMIOLOGIA

También

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

Que sea comparable con el grupo expuesto. Mientras mayor sea la similitud entre los grupos, mayores la posibilidad de que los resultados netos.

Condición

La existencia de un grupo control no expuesto, expuesto en un grado distinto, o a una variable distinta.

Se modifica la variable de resultado más allá de lo esperado en forma espontánea,

Y

ASOCIACIONES

Es la

La existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra.

Se identifica

A través de la comparación de dos o más grupos, para determinar si la frecuencia, magnitud o la presencia de una de las variables.

Asume

Que la asociación encontrada en un estudio es real, cuando descartamos razonablemente que no se deba simplemente al azar

Y

La asociación encontrada no se debe al azar hablamos de una asociación "estadísticamente significativa".

Puede deberse también a un sesgo o error sistemático, o al efecto de una o más variables confusoras.

EPIDEMIOLOGIA COMO EJERCICIO DE MEDICIÓN, FRECUENCIA ABSOLUTA Y ESPERADA.

Prevalencia

Es

La proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.

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:

Incidencia acumulada es la proporción de individuos sanos que desarrollan la enfermedad a lo largo de un período de tiempo concreto.

Y

Densidad de incidencia no es por lo tanto una proporción, sino una tasa, ya que el denominador incorpora la dimensión tiempo.

Medida de frecuencia de una enfermedad está sujeta a las siguientes condiciones:

El riesgo de contraer la enfermedad es constante durante todo el periodo de seguimiento.

La tasa de incidencia entre los casos que completan o no el seguimiento es similar.

El denominador es adecuado a la historia de la enfermedad.

Una estimación de la probabilidad o el riesgo de que un individuo libre de una determinada enfermedad la desarrollen durante un período especificado de tiempo.

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

Una enfermedad, o de cualquier otro evento en general, es el número de personas que la padecen o lo presentan

Propósito de:

Epidemiología suele trabajarse con diferentes tipos de fracciones que permiten cuantificar correctamente el impacto de una determinada enfermedad:

Dos tipos

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.

Proporciona

RELACIÓN ENTRE INCIDENCIA Y PREVALENCIA

La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad.

La incidencia es alta y la duración es corta, ya sea porque se recuperan pronto o fallecen.

la prevalencia puede ser baja en relación a la incidencia de dicha patología.

Esta relación entre incidencia y prevalencia puede expresarse matemáticamente de un modo bastante sencillo.

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 (revolución industrial), políticas (revolución francesa), sociales

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

Entra como un componente básico de la salud pública, la política con sus desarrollos.