

Nombre de la universidad

Universidad del sureste
UDS



Nombre de la materia

Salud pública.

Nombre del catedrático

Beatriz gordillo.

Nombre del alumno

MALDONADO SALAZAR HEIDI YOSELIN

Fecha de entrega

15 de octubre 2020

La Epidemiología en la práctica médica

Origen de la epidemiología

La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud *poblacional*, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.

Actualmente

Se acepta que para cumplir con su cometido la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas.

Transformación de la epidemiología

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

Plagas, pestes, contagios y epidemias.

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.

El papiro de Ebers

Menciona unas fiebres pestilentes – probablemente malaria– que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C.

Objetivos de la epidemiología

Sobre la **historia natural de las enfermedades y la eficacia de medidas preventivas y curativas** que pretenden modificar dicha historia de forma más favorable para el ser humano.

Para

Formular, ejecutar y evaluar planes y programas de salud que mejoren el nivel de salud de las poblaciones.

Mejorar

El proceso de toma de decisiones clínicas, dirigidas a mejorar la salud de sujetos enfermos y al desarrollo de protocolos o guías clínicas.

Objetivos específicos

Medir la incidencia y mortalidad de enfermedades cardiovasculares en relación a variables de persona, lugar y tiempo así como a factores relacionados con la asistencia sanitaria.
Estudiar la efectividad de diferentes vacunas (gripe, neumológica, rotavirus, meningocócica, varicela, tos ferina) mediante estudios analíticos observacionales.
Desarrollar y evaluar de la eficacia de programas de intervención dirigidos a adolescentes con sobrepeso y obesidad.

Aplicaciones y usos de la epidemiología

La Epidemiología, como una disciplina de salud pública, puede usarse para diferentes finalidades.

Usos

Los usos más comunes son: la vigilancia de enfermedades determinando la historia natural de la enfermedad, la búsqueda de las causas, la valoración de las pruebas de diagnóstico, la evaluación de la eficacia de los tratamientos y de nuevas intervenciones y en la evaluación del desempeño de los servicios de salud.

Vigilancia de enfermedades

El objetivo de la vigilancia de enfermedades es el de responder a la pregunta básica acerca de cuál es la frecuencia de una enfermedad, o sea, quién la adquiere, cuándo ocurre y dónde está localizada.

Causas

Una vez que las enfermedades se han identificado, la Epidemiología ayuda a comprender los mecanismos y las causas de una situación sanitaria específica, al considerar los factores biológicos, químicos, físicos, psicológicos u otros que pueden afectar a la salud. Esta información es esencial para identificar y diseñar las estrategias de prevención de las enfermedades.

Evaluación de pruebas de diagnósticos

Esta evidencia ayudará a distinguir a las personas con una cierta enfermedad desde sus estadios iniciales entre las personas asintomáticas, o entre las personas con signos o síntomas de una enfermedad mediante un proceso llamado **tamizaje**.

Agentes, huésped y ambiente.

Las enfermedades causadas por agentes biológicos, como las transmisibles, ocurren en el ambiente donde interactúan el agente y el huésped.

Necesaria

La presencia del agente (virus-bacteria-otros), esta no es una causa suficiente, ya que cada huésped, según sus características, reacciona de manera diferente cuando se encuentra con el agente.

Por otro lado

El encuentro entre el agente y el huésped puede ser favorecido o no por ciertas características del ambiente.

Triada ecológica

En una infección viral intervienen tres factores que interactúan entre sí: Virus, Hospedero y Medio Ambiente.

Diseños de los estudios epidemiológicos

El diseño de los estudios epidemiológicos para la investigación médica se sustenta en la relación que existe entre posibles determinantes y una condición de salud, que en el caso de la medicina es usualmente una enfermedad. Si la exposición es decidida por el investigador se trata de un experimento.

Estudio transversal

Es un estudio observacional que mide tanto la exposición como el resultado en un punto determinado en el tiempo.

Hay 2 tipos

De estudios transversales, los de tipo descriptivo que caracterizan la prevalencia de una enfermedad en la población de interés, y los analíticos que examinan la relación entre la exposición y la enfermedad, aunque sin poder establecer juicios definitivos de causalidad debido a la ambigüedad temporal que ocurre al coleccionar simultáneamente información acerca de los factores de riesgo y el resultado de interés.