

Epidemiología

Universidad del sureste

Belén Abril Pimentel Cruz

Licenciatura en nutrición

María De Los Ángeles Venegas Castro

"6°A"

Comitán de Domínguez

24/05/2020

Epidemiología de la nutrición

Epidemiología

Es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos

Relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud

Hay diversos métodos para llevar a cabo investigaciones epidemiológicas

La vigilancia y los estudios descriptivos

Se pueden utilizar para analizar la distribución, y los estudios analíticos permiten analizar los factores determinantes

Para la epidemiología, el término condiciones de salud no se limita a la ocurrencia de enfermedades

En consecuencia, la epidemiología investiga, bajo una perspectiva poblacional

Operación de la epidemiología

Combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa.

La transformación de la epidemiología

Es un una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven

1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill1

Señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia.

Estudio de las enfermedades

Fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones

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

Aparición de plaacas

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

Que adicionalmente contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades

La primera referencia propiamente médica de un término análogo se encuentra en Hipócrates

Vigilancia epidemiológica

Proceso dinámico y sistemático de monitoreo y evaluación permanentes de la situación de salud en una comunidad

Patologías transmisibles como en las no transmisibles, para: conocer la distribución de los eventos de salud en un lugar dado y los factores

Antecedentes históricos

La salud pública en México

En 1841 se instituyó en México el Consejo Superior de Salubridad.

Compuesto sólo por seis miembros¹⁰, y perteneciente al ramo de la beneficencia pública¹¹

En 1876, Porfirio Díaz, quien duraría 30 años en el poder

Se declaraba presidente de México, y con esto se abría una nueva etapa en la historia de México

Díaz logró lo que nadie había conseguido hasta el momento: generar estabilidad política en el país

Uno de los logros del gobierno del general fue destinar el dinero que se recaudaba de los impuestos

Los juegos de azar y las multas a la beneficencia pública a cargo del Consejo Superior de Salubridad

Asociaciones causales

Producción de un efecto

Comprensión de sus mecanismos. En medicina podemos considerar como causas tres grupos de factores

Marcadores de riesgo: (edad, sexo, raza, etc.), no pueden ser modificados y llevan una alta probabilidad de enfermedad en el futuro

Factores de riesgo: (hábito tabáquico, sedentarismo, etc) son modificables

Características del riesgo

Marcadores de riesgo: edad, sexo, raza (relacionado con la frecuencia de la enfermedad)

Factores de riesgo: consumo de drogas, hábitos de trabajo, medicamentos

Asociación: dependencia estadística que existe entre dos o más factores, factores, donde la ocurrencia

Asociación causal relación causa efecto cuando el cambio en la frecuencia o intensidad de la exposición

Sesgo Distorsiona la información de una asociación

Tipos de sesgo
Sesgo de selección
Sesgo de medición
Sesgo de confusión

Causa y causalidad Para alcanzar sus objetivos mediante la investigación, la Epidemiología se ha cimentado en los modelos de causalidad, los cuales han evolucionado según las necesidades de la humanidad

Epidemiología como ejercicio de medición Frecuente

La medición consiste en asignar un número o una calificación a alguna propiedad específica de un individuo

En términos estrictos no se mide al individuo sino cierta característica suya, abstrayéndola de otras propiedades

Para medir es necesario seguir un proceso que consiste, en breves palabras, en el paso de una entidad teórica a una escala conceptúa

Principales escalas de medición

Las escalas se clasifican en cualitativas (nominal y ordinal) y cuantitativas (de intervalo y de razón).

La medición de carácter nominal consiste simplemente en clasificar las observaciones en categorías diferentes

La asignación de códigos numéricos a las categorías se hace con el único fin de diferenciar unas de otras y no tienen interpretación

Escala ordinal En contraste con las escalas nominales, en este tipo de medición las observaciones se clasifican y ordenan por categorías según el grado

Escala de intervalo

25 Esta es una escala de tipo cuantitativo en la que, además de ordenar las observaciones por categorías del atributo, se puede medir la magnitud

Escalas de razón Esta escala tiene la cualidad de que el cero sí indica la ausencia del atributo y, por lo tanto, la razón entre dos números de la escala es igual a la relación real

Características biofísicas y químicas que pueden ser medidas en las unidades

En materia de investigación social y de salud, el ingreso económico y la concentración de plomo en sangre son buenos ejemplos de este tipo de escalas

Aplicación de la epidemiología en la Salud Pública.

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

La vigilancia de enfermedades determinando la historia natural de la enfermedad

Vigilancia de enfermedades es el de responder a la pregunta básica acerca de cuál es la frecuencia de una enfermedad,

La epidemiología aspira a proporcionar respuestas válidas y oportunas a cuestiones.

El método epidemiológico se basa en el método científico

Esto quiere que la formulan hipótesis y se intentan probar mediante una metodología científica observacional

La vigilancia de

El enfoque epidemiológico se centra en el estudio de grupos humanos

El método epidemiológico pone énfasis en las observaciones no experimentales cuantitativas.

Los diseños de los estudios epidemiológicos no alteran ni manipulan los factores

(Maria De Los Angeles Venegas Castro , 2020)