



**Nombre del alumno: Miriam Alejandra García
Alfonzo.**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles
Venegas Castro.**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Epidemiología.

Grado: 6°

Grupo: LN6.

Comitán de Domínguez Chiapas a **25 de Mayo del 2024.**

EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA.

1.1. Definición y conceptos básicos.

DEFINICIÓN

Disciplina científica

Estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas, y aplica este estudio para el control de problemas de salud.

CONCEPTOS BÁSICOS

Disciplina

Se define a un cuerpo de conocimientos que han sido recogidos en libros.

Científica

Se refiere a que dichos conocimientos fueron obtenidos a través de un camino sistemático o método, que pretende garantizar cierta validez y fiabilidad.

Estudio

Descriptivo [Vigila y observa fenómenos para medir la magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen.
Analítico [Verifica estas hipótesis mediante estudios observacionales y experimentales.

Distribución

Significa la medida de la frecuencia y variación de un fenómeno en grupos de población a lo largo del tiempo, en diferentes lugares o formados por diferentes tipos de personas.

Fenómenos relacionados con la salud

Fenómenos

Son las 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.

Determinantes

Son todos los factores físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influyen sobre la salud.

Historia natural de una enfermedad

Es el conjunto de sucesos que van desde que un sujeto o grupo de sujetos resulta expuesto a las primeras causas de una enfermedad hasta que ésta se desarrolla y finalmente se resuelve con la curación total, la curación con secuelas o la muerte.

Epidemiología clínica

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

1.2. Antecedentes históricos.

Plagas, pestes y epidemias

Papiro de Ebers (alrededor del año 2000 a.C.).

Viruela y lepra en momias (en Egipto, hace 3 000 años).

Primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas en libros sagrados (alrededor del año 1224 a.C.)

Plaga de Ateneas (en el año 430 a.C.).

Peste negra (en Europa durante el siglo XIV)

Estadística sanitaria

INICIO

La estadística de salud moderna inició con el análisis de los registros de nacimiento y de mortalidad por la iglesia católica.

ALGUNAS CONTRIBUCIONES

Thomas Sydenham

- Clasificó las enfermedades basadas en descripciones clínicas detalladas.
- Su trabajo fue esencial para reconocer patologías distintas y dio origen al sistema actual de clasificación de enfermedades.

John Graunt

Analizó reportes de nacimientos y muertes, identificando patrones en causas de muerte y diferencias urbanas-rurales.

William Petty

Propuso la creación de una agencia gubernamental para recolectar e interpretar sistemáticamente información demográfica.

Johann H

buscó relaciones entre mortalidad, nacimientos, casamientos y duración de vida, contribuyendo al desarrollo de la estadística moderna.

Tablas de mortalidad

Se usaron para establecer leyes de la enfermedad y fijar precios de seguros de vida. Personas como Richard Price y Edmund Halley elaboraron tablas precisas para compañías aseguradoras.

Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud

- La red causal
- El modelo de la caja negra
- Las cajas chinas y la eco-epidemiología
- Determinación de riesgos
- Identificación y evaluación de las modalidades de la respuesta social
- Identificación de marcadores de enfermedad
- Dinámica general de la enfermedad

1.3. Asociaciones.

Principales asociaciones

- La asociación entre un factor de riesgo y la aparición de enfermedad.
- La asociación entre un factor pronóstico y el curso de la enfermedad.
- La asociación entre una intervención preventiva o promocional y la aparición de enfermedad.
- La asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora y el curso de la enfermedad.
- La asociación entre otras formas de intervención sobre los pacientes, el personal de salud o sobre la comunidad.
- La asociación entre una intervención (variable de exposición) y la ocurrencia de eventos adversos derivados de ella.

Riesgo

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

**1.4.-
Epidemiología
como ejercicio
de medición,
frecuencia
absoluta y
esperada.**

**Fraciones para
cuantificar el
impacto de una
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.

Prevalencia

Cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado

Incidencia

- Definición [Número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.
- Tipos [
 - Incidencia acumulada
 - Densidad de incidencia

**Relación entre
incidencia y
prevalencia**

La prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad. Una enfermedad con baja incidencia pero larga duración puede tener una alta prevalencia. Por el contrario, una enfermedad con alta incidencia pero corta duración puede tener baja prevalencia. Los cambios en la prevalencia pueden resultar de variaciones en la incidencia, la duración de la enfermedad, o ambos.

**1.5.
Aplicación de la
epidemiología en
la salud pública.**

Relación

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, la política con sus desarrollos (calidades y defectos) forman parte del otro componente fundamental de la salud pública. .

EPIDEMIOLOGÍA
EN SALUD
PÚBLICA.

Referencia

Universidad del Sureste (2024). Antología de Epidemiología (pp 10-46). Pdf.
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/faf1188539628c0d942ff688b6d50747-LC-LNU605.pdf>.
Recuperado el 25 de mayo del 2024.