



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA**

Epidemiología

DR. Culebro Castellanos Cecilio

3oB

PRESENTA:

Gabriela Gpe Morales Arguello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 11/10/2020

Epidemiología en salud pública

¿Qué es epidemiología?

Es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.

¿Cómo se relaciona la epidemiología en salud pública?

Diferencia entre epidemiología y salud pública

La epidemiología es concebida como una ciencia natural, la salud de la población es la suma de la salud de individuos, y la salud pública es la medicina de las masas con énfasis en prevención.

Es parte del área de la salud pública, la cual se encarga de estudiar las enfermedades en la población, los factores de riesgo y los daños a la salud.

Importancia

La epidemiología es parte importante de la salud pública y contribuye a: Definir los problemas e inconvenientes de salud importantes de una comunidad; Describir la historia natural de una enfermedad; Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología).

Principales usos de la epidemiología en salud pública

1. Identificación de la historia natural de las enfermedades
2. Descripción de la distribución, frecuencia y tendencias de la enfermedad en las poblaciones
3. Identificación de la etiología y los factores de riesgo para la aparición y desarrollo de enfermedades
4. Identificación de la magnitud y tendencias de las necesidades de salud
5. Identificación y explicación de los mecanismos de transmisión y diseminación de las enfermedades
6. Evaluación de la eficacia y efectividad de las intervenciones terapéuticas
7. Identificación de la magnitud, vulnerabilidad y formas de control de los problemas de salud
8. Evaluación del diseño y ejecución de los programas y servicios de salud
9. Evaluación de la efectividad y eficacia de la tecnología médica

Procedimientos de la epidemiología

- 
- ```
graph TD; A[] --> B[El reconocimiento y análisis de los elementos del sistema
La elaboración de hipótesis explicativas
Verificación de esas hipótesis]; B --> C[Método epidemiológico]; C --> D[Tiene aplicación en los tres grandes campos de acción de la epidemiología:
Epidemiología analítica
Epidemiología descriptiva
Epidemiología experimental]; D --> E[Clasificación de los estudios epidemiológicos]; E --> F[Ensayo aleatorizado
Experimentales
Cohorte
Casos y controles
Estudio de encuesta
Ecológico o de conglomerado]; F --> G[Principales aplicaciones de la epidemiología]; G --> H[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.];
```
- **El reconocimiento y análisis de los elementos del sistema**
  - **La elaboración de hipótesis explicativas**
  - **Verificación de esas hipótesis**

#### **Método epidemiológico**

**Tiene aplicación en los tres grandes campos de acción de la epidemiología:**

- **Epidemiología analítica**
- **Epidemiología descriptiva**
- **Epidemiología experimental**

#### **Clasificación de los estudios epidemiológicos**

- **Ensayo aleatorizado**
- **Experimentales**
- **Cohorte**
- **Casos y controles**
- **Estudio de encuesta**
- **Ecológico o de conglomerado**

#### **Principales aplicaciones de la epidemiología**

- **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.**

## Bibliografía:

Aplicaciones de la epidemiología en salud pública - Slideshare

La importancia de la epidemiología en la salud pública

OMS | Epidemiología - World Health Organization