



**Nombre de alumno: Ana Belén Domínguez Santiz.**

**Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy**

**Nombre del trabajo: Súper nota: Unidad 1**

**Materia: Epidemiología**

**Grado: 4to cuatrimestre**

**Grupo: LEN10EMC0120-B**

# APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PÚBLICA

\*La bioestadística contribuye a la salud pública darle dirección a su labor bajo los lineamientos y leyes establecidas para el manejo de estos servicios

\* Para la salud pública es indispensable contar con acciones de higiene que asegure las condiciones óptimas para la atención de pacientes.

\* la epidemiología se relaciona con la salud pública al formar las bases en las que se sustenta el proceso de salud- enfermedad

el objeto de estudio de la salud pública, son las condiciones de salud y bienestar de los colectivos poblacionales y la generación de acciones de prevención y control mediante el esfuerzo conjunto y organizado de la población

## Salud publica en epidemiologia

La salud pública en México se introdujo en forma paulatina, a través de pequeñas acciones que tomaron forma y que se concretaron durante el gobierno de Porfirio Díaz.

## Logros del Sistema Nacional de Salud

Las campañas de vacunación para contender con las principales enfermedades inmunoprevenibles:

enfermedades prevenibles por vacunación, como la etapa de erradicación, en que se encuentra actualmente la poliomielitis, la etapa de eliminación en que están la difteria y el sarampión, la etapa de control en que se encuentran el resto de las enfermedades inmunoprevenibles

Combate a las enfermedades transmitidas por vector

transmitidas por vector (mosquitos, artrópodos, chinches, etc.). Algunas de las enfermedades transmitidas por vector son el paludismo y el dengue.

La lucha contra el VIH/SIDA

los gobiernos de todo el mundo confirmaron que los mecanismos de transmisión de la infección no son exclusivos de la población homosexual y son factibles en la población heterosexual

# HISTORIOLOGÍA

El padre de la epidemiología es John Snow

Se da inicio formal a la epidemiología el siglo XIX cuando se empieza a cuantificar la distribución de las enfermedades en grupos determinados.

A fines del siglo XIX y principios del XX se empezó a utilizarse más el enfoque epidemiológico donde su principal aplicación se da en las enfermedades contagiosas demostrando ser una herramienta para revelar asociaciones entre circunstancias o agentes ambientales y enfermedades específicas.

Tiene sus orígenes en la antigua Grecia donde se observó que los factores ambientales influyen en la aparición de las enfermedades.

# La Epidemiología

El objeto de estudio de la epidemiología es básicamente la descripción de la distribución y frecuencia de las enfermedades y eventos de salud, y contribuir con el conocimiento de los factores que propician su aparición en la población

La epidemiología es una herramienta que nos permite mejorar la salud de las poblaciones, por medio del estudio e investigación de las enfermedades.

Investigar las interacciones entre el entorno, el huésped y la aparición de la enfermedad

Difundir el estado de una enfermedad en particular

Comprobar la efectividad de políticas en salud en poblaciones determinadas o a nivel general.

Investigar la frecuencia y distribución de las enfermedades así como sus relaciones con las condiciones de trabajo

Detectar y analizar las relaciones que existen en una enfermedad

La vigilancia de los casos nuevos de enfermedades para detectar situaciones epidémicas y diseñar medidas que faciliten su control

Realizar la determinación sobre si las características del área donde se habita (residencia) determinan la salud de los habitantes independientemente de sus características individuales

Observar la distribución de ciertas enfermedades y si están relacionadas con el género, situación económica o genéticas

Conocer el efecto de ciertos contaminantes en el medio ambiente (agua, suelo, aire) cuantificando el riesgo y daño a la salud en la población

Determinar si los efectos secundarios de un fármaco, para contrastar su pertinencia de uso antes sus efectos secundarios y relación costo / beneficio

# CAMPO DE ACCIÓN

Su estudio y conocimiento puede servir como piedra angular para tomar medidas y programas de prevención control de las patologías, se debe considerar que su área de acción va mucho más allá de aspectos biológicos, sino también reflexionar e investigar las determinantes sociales de la salud y la enfermedad.

# USOS

- La medición del nivel de salud en las poblaciones
- La medición del nivel de salud en las poblaciones
- Identificar los determinantes de las enfermedades
- Control y prevención de la enfermedad
- Métodos de control y prevención

# FUNCIONES BÁSICAS