



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
EPIDEMIOLOGIA
2 "C"**

RESUMEN

**CATEDRATICO:
DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ**

**ALUMNA:
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

Salud pública y la epidemiología

A la epidemiología se la conoce como el estudio de la salud de las poblaciones humanas. Sus funciones son: 1. Descubrir el agente, el huésped y los factores ambientales que afectan la salud con el objeto de aportar una base científica para prevenir enfermedades y traumatismos y fomentar la salud. 2. Determinar la importancia relativa de las causas de enfermedad, discapacidad y muerte con el objeto de establecer prioridades de investigación y acción. 3. Identificar aquellos sectores de la población que presenten el mayor riesgo de causas específicas de mala salud para poder dirigir la acción indicada en forma apropiada. 4. Evaluar la efectividad de programas y servicios de salud en el mejoramiento de la salud de la población.

La salud pública es la ciencia y el arte de prevenir la enfermedad y la discapacidad, prolongar la vida y fomentar la salud física y mental y la eficiencia mediante esfuerzos organizados de la comunidad para el saneamiento del ambiente, control de enfermedades infecciosas, no infecciosas y traumatismos, educación del individuo en principios de higiene personal, organización de servicios para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades y para rehabilitación, y el desarrollo de la maquinaria social que asegurará a cada individuo en la comunidad un nivel de vida adecuado para el mantenimiento de la salud.

Salud pública conquistar las enfermedades infecciosas. Es también claro que la epidemiología ha desempeñado un papel clave al permitir al movimiento de salud pública cumplir su actual tarea, la conquista de las principales enfermedades no infecciosas. Lo que no se sabe es que fue el

movimiento de salud pública lo que posibilitó que la epidemiología pasara a ocuparse de las enfermedades no infecciosas.

La epidemiología clínica y la salud pública en conjunto con otras áreas de las ciencias sociales y de la salud se constituyen en el referente tanto para la práctica clínica como para la formulación, planificación y ejecución de políticas públicas. En tanto que la epidemiología clínica se sirve de métodos estadísticos y del diseño de estudios apropiados para responder preguntas clínicas, la salud pública aborda los problemas de salud desde la perspectiva social buscando comprender las relaciones entre el comportamiento de los individuos, que se ve afectado por el contexto y el entorno, y el estado de salud de los mismos. Ambos abordajes requieren recolección continua y sistemática de datos sobre los desenlaces relevantes en salud, y aportan valiosa información para la planeación, implementación y evaluación de la práctica de salud individual y pública.

El diplomado en epidemiología clínica y salud pública comprende los principales aspectos de la aplicación del método epidemiológico que sirven de base para una mejor toma de decisiones clínicas, incluyendo las estrategias para medir la frecuencia de eventos clínicos y de sus consecuencias en poblaciones; el origen y el efecto de la variabilidad por el azar o por el sesgo al realizar observaciones clínicas o epidemiológicas; y los métodos para controlarlas al tratar de responder preguntas relacionadas con la evaluación de intervenciones, posibles asociaciones causales, métodos diagnósticos o el pronóstico de condiciones clínicas. Así mismo se abordan los modelos explicativos del proceso salud-enfermedad junto con los principales factores determinantes que permiten ubicar la salud pública desde el punto de vista económico, social, político y cultural.

Cuadro I

PRINCIPALES USOS DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA

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

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/32637/8358.pdf?sequence=1#:~:text=A%20la%20epidemiolog%C3%ADa%20se%20la,traumatismo%20y%20fomentar%20la%20salud.>

<https://www.javeriana.edu.co/documents/16817/2521582/epidemiologia+y+salud+publica2016.pdf/36b8bcd2-05ae-4a84-86f8-fa870b392c70>