



**Nombre de alumnos: Ana cristel  
Camas alvarez**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel  
Nery González**

**Nombre del trabajo: Aplicación de la  
epidemiología en la salud pública  
(ENSAYO)**

**Materia: SALUD PUBLICA**

**Grado: 3 cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

## INTRODUCCION

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 las nuevas intervenciones y en la evaluación del desempeño de los servicios de salud.

La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural, puede y debe ser utilizada a los efectos de administración de los servicios de la salud, contribuye a la elaboración del diagnóstico de una comunidad respecto de la exigencia, constituye a un medio para controlar la salud de la población, construida del modo de las ciencias biológicas o naturales, se describen por 3 etapas o fases del método epidemiológico:

DESCRIPTIVO, ANALITICO Y EXPERIMENTAL, la producción de conocimientos sobre la salud y sus determinantes debe articularse estrechamente con los procesos de decisión sobre prioridades a asignaciones de recursos, los estudios de la situación de salud no pueden quedar restringidos a la enumeración de las principales categorías de la mortalidad y morbilidad, con algunos indicadores demográficos.



## APLICACION DE LA EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PUBLICA

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones científicas y la aplicación de estudio al control de los problemas de la salud, el termino disciplina alude a un cuerpo de conocimientos que fueron obtenidos a través de un camino sistemático o método, que pretenden garantizar cierta validez y fiabilidad

La epidemiología no solo estudia enfermedades sino todo tipo de fenómenos relacionados con la salud, entre los que se encuentran 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, los determinantes fenómenos so todos los factores físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influye sobre la salud, los fenómenos relacionados con la salud y sus posibles determinantes dan lugar a algunas de las clasificaciones de las ramas de la epidemiología, el eje de la clasificación son ,os fenómenos sanitarios surgen ramas como la epidemiología cardiovascular, del cáncer, o de los servicios sanitarios cuando el eje son los determinantes surgen la epidemiología nutricional, laboral o social.

La epidemiología es una disciplina básica de la salud pública y de la medicina clínica, porque sus conocimientos pueden y deben ser aplicado al control de problemas de salud de ambos campos, la historia natural de la enfermedad que es estudiada por cada una de ellas, la 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 éstas desarrolla y finalmente se resuelve con la curación total, la curación con secuelas o la muerte, la epidemiología de salud pública estudia la primera parte de esta cadena de sucesos la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores de riesgo o protección.

La epidemiología clínica estudia la frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, los factores pronósticos, la transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven, todavía en 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia, siete décadas después, el panorama descrito por Gill parece diferente, y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación en de la epidemiología.

**PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS** el estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es casi tan antiguo como la escritura, y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.



Aunque la noción de balance entre el hombre y su ambiente como sinónimo de salud persistió por muchos siglos, con el colapso de la civilización clásica el Occidente retornó a las concepciones mágico-religiosas que caracterizaron a las primeras civilizaciones.

**APRENDIENDO A CONTAR: LA ESTADÍSTICA SANITARIA** el nacimiento de las estadísticas sanitarias coincide con un extraordinario avance de las ciencias naturales que en ese momento hacían grandes esfuerzos por encontrar un sistema lógico de clasificación botánica y que se reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis hechas por el inglés thomas sydenham, entre 1650 y 1676.

**CAUSAS DE ENFERMEDAD: LA CONTRIBUCIÓN DE LA OBSERVACIÓN NUMÉRICA** un instrumento capaz de medir la frecuencia y duración relativa de las enfermedades, afirmando que con él era posible determinar el peligro relativo de cada padecimiento el concepto de fuerza de la mortalidad de un padecimiento específico, definiéndolo como el volumen de decesos entre un número determinado de enfermos del mismo padecimiento, en un periodo definido de tiempo, la epidemiología experimentó durante el siglo XIX un extraordinario avance, especialmente con los trabajos de Robert Storrs 1840, Oliver Wendell Holmes 1842 e Ignaz Semmelweis 1848 sobre la transmisión de la fiebre puerperal; los de P.L. Panum 1846 sobre la contagiosidad del sarampión.

**DISTRIBUCIÓN, FRECUENCIA Y DETERMINANTES DE LAS CONDICIONES DE SALUD** con el establecimiento definitivo de la teoría del germen, entre 1872 y 1880, la epidemiología, como todas las ciencias de la salud, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales e incorporó el uso franco de la teoría de la probabilidad y de un sinnúmero de técnicas de estadística avanzada LA RED CAUSAL, LAS CAJAS CHINAS Y LA ECOEPIDEMIOLOGÍA, DETERMINACION DE RIESGOS, IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MODALIDADES DE LA RESPUESTA SOCIAL, IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE ENFERMEDAD Y DINÁMICA GENERAL DE LA ENFERMEDAD.

**ASOCIACIONES** en los estudios clínicos, el concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra. En general, la forma de identificar la asociación es a través de la comparación de dos o más grupos, para determinar si la frecuencia, magnitud o la presencia de una de las variables modifica la frecuencia de la otra en algún sentido, las principales asociaciones de interés clínico incluyen, la asociación entre un factor de riesgo, la asociación entre un factor pronóstico, la asociación entre una intervención preventiva o promociona, la asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora, la asociación entre otras formas de intervención sobre los paciente y la asociación entre una intervención

**RELACIÓN CAUSA EFECTO** el hallazgo de una asociación a través de una investigación clínica no implica necesariamente que exista una relación de causa-efecto entre las variables, puede formarse un juicio sobre la posibilidad de una relación causal entre las variables analizando si se cumplen las siguientes condiciones: RIESGO Y REDUCCIÓN ABSOLUTA DE RIESGO  $[RAR] = 0,2 - 0,1 = 0,1,$

## **EPIDEMIOLOGIA COMO EJERCICIO DE MEDICIÓN, FRECUENCIA ABSOLUTA Y ESPERADA.**

la epidemiología tiene entre uno de sus objetivos primordiales el estudio de la distribución y los determinantes de las diferentes enfermedades, la cuantificación y la medida de la enfermedad o de otras variables de interés son elementos fundamentales para formular y testar hipótesis en epidemiología suele trabajarse con diferentes tipos de fracciones que permiten cuantificar correctamente el impacto de una determinada enfermedad PROPORCION, RAZON Y LA TASA (PREVALENCIA, INCIDENCIA, RELACIÓN ENTRE INCIDENCIA Y PREVALENCIA prevalencia e incidencia son conceptos a su vez muy relacionados, la prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad. Si la incidencia de una enfermedad es baja pero los afectados tienen la enfermedad durante un largo período de tiempo, la proporción de la población que tenga la enfermedad en un momento dado puede ser alta en relación con su incidencia.

**APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PÚBLICA** 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 cualidades y defectos forman parte del otro componente fundamental de la salud pública.

**EPIDEMIOLOGIA DE LA UTILIZACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD** es una interacción entre consumidores y profesionales, donde se encuentran una amplia variedad de factores sociales y culturales como una de ellas son:

### FACTORES SOCIOCULTURALES

FACTORES DE LA ORGANIZACIÓN (DISPONIBILIDAD DE RECURSOS, ACCESIBILIDAD GEOGRAFICA Y ACCESIBILIDAD SOCIAL.)

FACTORES RELATIVOS AL USUARIO (FACTORES SOCIODEMOGRAFICOS Y FACTORES SOCIOPSICOLOGICOS)

FACTORES RELATIVOS A LOS PROFESIONALES (CARACTERISTICAS ECONOMICAS Y CARACTERISTICAS DE LOS PROFESIONALES)



## CONCLUSION

La finalidad de este trabajo nos permite establecer la importancia de la epidemiología y la relación que esta ciencia transfiere a la sociedad en cuanto el control y los enfoques que la misma puede establecer para llevar a cabo el manejo adecuado de la clínica de las patologías, constituyendo un verdadero acierto para el desarrollo de la medicina, habla de la importancia de la epidemiología no simplemente se limita a conocer los diferentes agentes capaces de causar la enfermedad de un individuo, sino que también nos permite ver la forma en la que esta se proponga dentro de una población y de esta manera podemos obtener características compartidas que nos ayuda a reconocer el desarrollo que la enfermedad cursa como manifestación propia de ese grupo de personas que se encuentran padeciendo algún tipo de enfermedad.

## BIBLIOGRAFIAS

<https://www.scielosp.org/article/spm/2000.v42n2/133-143>

[epidemiologia en la planificacion de los servicios de salud pdf](#)

[9be96c27515421894721b2263eb3716a.pdf](#)

