

NOMBRE DEL ALUMNO: FRETH HIRAM GUTIERREZ DIAZ.

**NOMBRE DEL DOCENTE: DR.MANUEL EDUARDO LÓPEZ
GÓMEZ**



TAREA: "CAUSALIDAD Y LOS DIFERENTES MODELOS"

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

EPIDEMIOLOGIA 2

GRUPO: "A"

SEMESTRE: 3ER SEMESTRE

Los modelos de la causalidad los definimos como sistemas conceptuales que han permitido que la epidemiología se logre desarrollar correctamente a través de la ciencia, la causa se liga muy cercano a la etiología ya que significa el comienzo de un evento o bien a la exposición de un elemento que siempre dará como resultado un efecto, entre los más comunes encontraremos: - enfermedad, -muerte, -complicación, -curación, -protección y – resultado, de igual forma encontramos factores que puedan dar inicio a una causalidad que afecten el proceso salud-enfermedad (evento de gran importancia en epidemiología) entre ellos ubicamos factores biológicos (peso, edad, raza, composición genética), factores psicológicos (autoestima, patrón de conducta, estilo de vida) y factores económicos (nivel socioeconómico, categoría profesional, nivel educativo y pobreza), la epidemiología toma la causa como elemento de gran importancia debido a que si entendemos la causa podemos generar cambios, ya que ubicamos el origen de la relación causal que se da entre la exposición y el efecto causado por ello, además de los modelos mencionados en el texto de apoyo otorgado encontramos tres modelos que han tratado de explicar esta relación de causalidad, entre ellos ubicamos al modelo de Koch-Henle en este trata sobre el estudio de la enfermedades infecciosas, y la permanente presencia de un microorganismos para poder crear la enfermedad, el modelo de Bradford Hill aquí nos habla de criterios específicos de causalidad enfocados en enfermedad crónicas (enfermedades no infecciosas), entre sus criterios esta la fuerza de asociación donde determina una estrecha relación entre la causa y el efecto adverso a la salud, la consistencia donde la asociación causa-efecto se demuestra en diferentes poblaciones y diversas situación dando como resultado un padecimiento específico, pero si se encuentra una falta en la consistencia de la asociación puede disminuir el efecto del factor causal, especificidad refiriéndose a que una causa particular crea un efecto particular, temporalidad refiriéndose al tiempo en el que la exposición crea una ocurrencia en un efecto a la salud, sin saber cuánto faltara para que esto suceda. El último modelo que se incluye son los postulados de Evans donde menciona que la cantidad de personas enfermas será mayor por la exposición a la causa comparándolos con los que no tuvieron la exposición, el segundo postulado comunica que la exposición a la causa será mayor con los enfermos que con los que no tienen el padecimiento, el tercero habla que en estudios comparativos observaremos que siempre encontramos casos nuevos de la enfermedad por los individuos que estuvieron expuestos en comparación con el bajo número de los que no tenían ninguna exposición y el cuarto postulado incluye la curva en forma de campana donde muestra los periodos de incubación provocados por la enfermedad y la exposición a ella. La causa tiene diferentes tipos de ella, una causa suficiente esto es que si

el factor está presente, el efecto siempre ocurre, si la causa está siempre resultara una enfermedad, la causa necesaria si la causa está ausente, la enfermedad no ocurrirá y el factor de riesgo si la causa está presente y activa habrá más posibilidad de una enfermedad. Entre los autores más conocidos esta Susser M. que describe tres eras en la epidemiología que fueron cambiando su rumbo y demostrando los avances que poco a poco iban surgiendo además de crear criterios propios para la causalidad: : la fuerza y la precisión, la regularidad, el rendimiento profético y las coherencias o credibilidad de las causas. Las eras que surgieron son las siguientes: La era de las estadísticas higiénicas con su paradigma de la nube tóxica, la era de la epidemiología de la enfermedad contagiosa con su paradigma de la teoría del microbio y la era de la epidemiología de la enfermedad crónica con su paradigma de la caja negra. La primera y segunda era vienen en conjunto aquí entra la teoría miasmática y la nube toxica, en esta se comenzó a crear esta teoría debido a que observaban un aire de mala calidad el cual tenía la capacidad de enfermar a las personas, este aire se debía a productos contaminados, en esta misma época habían liberales que decían que el misma se debía a las pésimas condiciones de vida y conservadores donde decían que la enfermedad era por contagio cada uno sostenía una teoría diferente, decían de la existencia de una nube toxica que emanaba del agua, tierra y air y por esta misma razón se comenzaron a realizar acciones de imposición de drenaje y recogida de basura cosa que no pudo ayudar en mucho ya que aún se sostenía la pobreza que hacia enfermar a las personas por sus condiciones pésimas de vida, la segunda era comenta sobre un microbio la cual decía “La idea de que la enfermedad es causada por un contagio viviente necesariamente dependía del desarrollo de otros dos conceptos: la especificidad tanto de las enfermedades como de sus causas y la existencia de organismos microscópicos” esto fue sustentado por varias teorías al principio fue un gran cambio de la teoría miasmática pero gracias a los postulados referentes a ella se dio a conocer la existencia de las enfermedades infecciosas y que podrían ser un grave problema para la salud de la población, esto ocasiono cambios, como el desarrollo de las vacunas pero no de las condiciones sanitarias en las que la población estaban y podían ser causa del origen del microorganismo patógeno y la enfermedad infecciosa. Como última era encontramos a la caja negra o red de causalidad donde menciona representaciones de fenómenos cuyos mecanismos internos están ocultos y son desconocidos para el observador e imposibles de descifrar, se consolida como una red efectiva pero con varias limitaciones, comenzó el conocimiento de las enfermedades crónicas evidenciando que estas no se podían contagiar ya que se debían a aspectos sociales. Se nota que los postulados antes dichos tienen relación con estas eras.