



ALUMNO: Jaime Wilber Gómez Santiz.

**NOMBRE DEL TRABAJO: Súper Nota
Epidemiología**

MATERIA: Epidemiología

CUATRIMESTRE: 4°

GRUPO: Enfermería

**FECHA DE ENTREGA: 05 de
noviembre del 2021**

INTRODUCCION

Entender la epidemiología es de un inmenso valor para todos aquellos que están dedicados a ayudar al ser humano desde el área de la salud como tal, el conocimiento agrupado bajo la epidemiología ha abierto una extraordinaria senda que ha permitido enormes avances para la humanidad su gran objeto ha sido y será combatir las enfermedades y hoy se incorpora en la búsqueda de la salud a continuación se esbozará

Que la epidemiología se ha anotado. Pero hoy... hoy no se habla solo de la enfermedad... se habla de la salud, por ende, la epidemiología tiene que ver también con la búsqueda de la etiología para mantener la salud por ello la definición de epidemiología deberá contemplar, población, enfermedad, salud, frecuencias (ocurrencias), etiología... claro, falta la palabra que va integrar todo estos aspecto la verdad es que al momento de estas líneas, no se sabe una ciencia tiene una cantidad de componentes que tal vez la epidemiología aún no tiene (teorías e hipótesis) y una técnica parece ser muy simple para la epidemiología. A lo mejor, el método científico puede ser ese enlace que "activa" la epidemiologia

DESARROLLO

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 actualmente se acepta que para cumplir con su cometido la epidemiología investiga la distribución frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas.

Para la epidemiología el término condiciones de salud no se limita a la ocurrencia de enfermedades y por esta razón su estudio incluye todos aquellos eventos relacionados directa o indirectamente con la salud comprendiendo este concepto en forma amplia en consecuencia la epidemiología investiga bajo una perspectiva poblacional la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales, la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad, la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud, las formas de control de las enfermedades de sus consecuencias y de sus riesgos y las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos para su operación, la epidemiología combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa.

¿QUÉ ES LA EPIDEMIOLOGÍA?

La especialista agrega que la epidemiología también tiene la función de vigilar el surgimiento de nuevos padecimientos o el aumento de alguna enfermedad, por lo tanto, analiza qué ocurre con éstas.

Toda esta información es útil porque a través de un análisis de los datos se pueden identificar los problemas prioritarios de atención y prevención en el país en materia de salud pública, aplicar normas y políticas públicas.

Estudios epidemiológicos

Para ubicar cuáles son las causas de la enfermedad, los epidemiólogos necesitan realizar investigación y varios tipos de estudios uno de ellos es el estudio ecológico que consiste en analizar información como tasas de mortalidad o prevalencia y hacer correlaciones con otros aspectos por ejemplo correlacionar la tasa de leucemia en niños y el uso de plaguicidas.

Ahí se empiezan a hacer cierto tipo de correlaciones pero no puede uno decir que eso es una causa hay una correlación nada más y es un estudio ecológico porque está considerando fuentes de información secundarias sin entrevistar directamente a cada individuo explica la especialista

También existen los estudios transversales que sirven para saber cuál es la proporción de una enfermedad en la población en ellos se indagan factores que pudieran estar relacionados este tipo de estudios tampoco sirven para determinar cuáles son las causas de una enfermedad.

Con los estudios de casos y controles se tiene una aproximación mucho más cercana a lo que es la causalidad, pues se mediante la aplicación de cuestionarios individuales se comparan individuos enfermos y sanos y se analiza la diferencia en la proporción en que cada grupo ha estado expuesto a los factores de riesgo investigados.

Por último los estudios de corte que tiene mayor rigor científico consisten en seguir durante un tiempo definido a grupos expuestos y no expuestos a determinados factores de riesgo y determinar con la comparación de por lo menos dos mediciones quiénes adquieren la enfermedad en estudio y quiénes no.

1. 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 el papiro de Ebers, que menciona unas fiebres pestilentes probablemente malaria que asolaron a la población de las márgenes del Nilo alrededor del año 2000 a.C., es probablemente el texto en el que se hace la más antigua referencia a un padecimiento colectivo.

La aparición periódica de plagas y pestilencias en la prehistoria es indiscutible en Egipto, hace 3 000 años, se veneraba a una diosa de la peste llamada *Sekmeth*, y existen momias de entre dos mil y tres mil años de antigüedad que muestran afecciones dérmicas sugerentes de viruela y lepra dado que la momificación estaba reservada a los personajes más importantes del antiguo Egipto quienes se mantenían relativamente apartados del pueblo, no sería extraño que este tipo de afecciones fuera mucho más frecuente entre la población general.

La aparición de plagas a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados, en especial en la Biblia, el Talmud y el Corán, que adicionalmente contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas de estas descripciones, destaca la de la plaga que obligó a Mineptah, el faraón egipcio que sucedió a Ramsés II, a permitir la salida de los judíos de Egipto, alrededor del año 1224 a.C.

Muchos escritores griegos y latinos se refirieron a menudo al surgimiento de lo que denominaron pestilencias la más famosa de estas descripciones es quizás la de la plaga de Atenas, que asoló esta ciudad durante la Guerra del Peloponeso en el año 430 a.C. y que Tucídides relata vivamente. Antes y después de este historiador, otros escritores occidentales como Homero, Herodoto, Lucrecio, Ovidio y Virgilio se refieren al desarrollo de procesos morbosos colectivos que sin duda pueden considerarse fenómenos epidémicos una de las características más notables de estas descripciones es que dejan muy claro que la mayoría de la población creía firmemente que muchos padecimientos eran contagiosos, a diferencia de los médicos de la época quienes pusieron escasa atención en el concepto de contagio Las acciones preventivas y de control de las afecciones contagiosas también son referidas en muchos textos antiguos como ya hemos dicho, la Biblia, el Corán, el Talmud y diversos libros chinos e hindúes recomiendan numerosas prácticas sanitarias preventivas, como el lavado de manos y alimentos, la circuncisión, el aislamiento de enfermos y la inhumación o cremación de los cadáveres por los Evangelios sabemos que algunos enfermos como los leprosos eran invariablemente aislados y tenían prohibido establecer comunicación con la población sana.

La palabra epidemiología, que proviene de los términos griegos "epi" (encima) "demos" (pueblo) y "logos" (estudio), etimológicamente significa el estudio de lo que está sobre las poblaciones. La primera referencia propiamente médica de un término análogo se encuentra en Hipócrates (460-385 a.C.), quien usó las expresiones *epidémico* y *endémico* para referirse a los padecimientos según fueran o no propios de determinado lugar Hipócrates no secundó las creencias populares sobre el contagio, y atribuyó la aparición de las enfermedades al ambiente malsano (*miasmas*) y a la falta de moderación en la dieta y las actividades físicas notablemente, tampoco hace referencia a ninguna epidemia a pesar de ello, su postura profundamente racionalista sobre el desarrollo de las enfermedades ninguno de sus trabajos menciona curas sobrenaturales y sus afirmaciones sobre la influencia del modo de vida y el ambiente en la salud de la población hacen de este médico el principal representante de la epidemiología antigua.