



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Yarely Arlette Morales Santiz

3ªA

Epidemiología II

Dr. Jesús Eduardo Cruz Dominguez

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo de 2024.

La epidemiología juega un papel fundamental en la salud pública, existen diversas formas de medir la salud, dependiendo de cuál es su definición; una definición amplia mediría el nivel de salud y bienestar, la capacidad funcional, la presencia y causas de enfermedad y muerte y la expectativa de vida de las poblaciones la epidemiología como toda ciencia tiene exigencia de método desde una perspectiva estadística, el enfoque epidemiológico, consiste básicamente en: la observación de los fenómenos de salud y enfermedad en la población; la cuantificación de éstos en frecuencias y distribuciones, el análisis de las frecuencias y distribuciones de salud y de sus determinantes, la definición de cursos de acción apropiados, este proceso cíclico de observar, cuantificar, comparar , proponer sirve también para evaluar la efectividad y el impacto de las intervenciones en salud, para construir nuevos modelos que describan y expliquen las observaciones y para utilizarlos en la predicción de nuevos fenómenos, la recolección de datos y la estimación de indicadores tienen como fin generar, en forma sistemática, evidencia que permita identificar patrones y tendencias que ayuden a emprender acciones de protección y promoción de la salud y de prevención y control de la enfermedad en la población, entre las formas más útiles y comunes de medir las condiciones generales de salud de la población destacan los censos nacionales, que se llevan a cabo decenalmente en varios países, como son los censos proporcionan el conteo periódico de la población y varias de sus características, cuyo análisis permite hacer estimaciones y proyecciones de cada conteo de enfermedad para poder ser controlada, los indicadores de salud miden de la población distintos aspectos relacionados con la función o discapacidad, la ocurrencia de enfermedad o muerte, o bien aspectos relacionados con los recursos y desempeño de los servicios de salud, los indicadores de salud funcional tratan de medir el impacto de los problemas de salud en la vida diaria, como por ejemplo la capacidad para llevar a cabo actividades cotidianas, lesiones y accidentes en el hogar y el lugar de trabajo, y años de vida libres de discapacidad, los datos se obtienen principalmente a través de encuestas y registros de discapacidades, Conjuntamente con los indicadores mencionados, la medición en salud requiere de la disponibilidad de datos sobre características

relevantes de la población (variables), tales como su tamaño, composición, estilos de vida, clases sociales, eventos de enfermedad, nacimientos y muertes.

Los datos para la medición en salud provienen de diversas fuentes, por lo que deben de tomarse en cuenta aspectos relacionados con la validez, calidad, integridad y cobertura de los datos mismos y sus fuentes, los datos, cuantitativos o cualitativos, que se obtienen y registran de los servicios de salud y las estadísticas vitales representan la "materia prima" para el trabajo epidemiológico. Si los datos son incompletos o inconsistentes, se obtendrán medidas sesgadas o inexactas, sin importar la sofisticación del análisis epidemiológico, y las intervenciones derivadas de su uso no serán efectivas, la deficiente cobertura de los servicios en amplios sectores de población en varios países, limita la generación de información útil y necesaria para resolver los problemas de salud que afectan de manera específica a sus comunidades, una vez que se cuenta con los datos e indicadores de salud, una de las dificultades presente en los servicios de salud tiene que ver con las limitaciones para el manejo correcto de la información numérica, su análisis e interpretación, funciones que requieren el uso de los principios de la epidemiología y la bioestadística, resulta que en el nivel en que ocurren los problemas y en donde se solucionan, los procedimientos y técnicas para la obtención, medición, procesamiento, análisis, interpretación y uso de datos aún no estén plenamente desarrollados, para la correcta toma de decisiones en todos los niveles de los servicios de salud programa computarizado reduce notablemente el tiempo de cálculo, procesamiento y análisis de los datos, pero es el trabajo humano el que aporta resultados racionales y válidos para el desarrollo de los objetivos de salud pública, con el fin de poder monitorizar a las comunidades ante cualquier enfermedad, la epidemiología como toda ciencia tiene exigencia de método desde una perspectiva estadística, la distribución de las enfermedades en las poblaciones depende frecuentemente de las características propias de los grupos humanos, así como de los lugares y momentos históricos en que se presentan los eventos de salud, el tamaño de la población y su composición por grupos de edad han sido determinantes para caracterizar la patología prevalente en los distintos grupos sociales.

Bibliografía

Quintanilla Gabriela F. (2017) “Módulos de principios de epidemiología para el control de enfermedades” (3.a. ed.) OPS/OMS