



Mi Universidad

EPIDEMIOLOGIA

**profesor: Maria Jose
Hernández Méndez**

**Alumna: Ana Gabriela López
Gómez**

**Especialidad: Lic. en
Enfermería**

Grado y Grupo: 4"A"

ACTIVIDAD 1

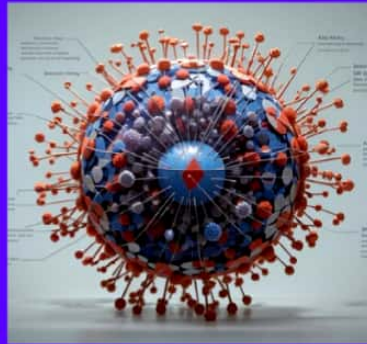
EPIDEMIOLOGIA.

1.1 DEFINICIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS.

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en la población y la aplicación de estudio al control de problema de salud.

El estudio incluye las investigaciones caracterizadas por la simple vigilancia y observación de fenómenos para medir su magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen.

La epidemiología no solo estudia enfermedades sino todo tipo de fenómenos relacionados con la salud entre ellos causas de muerte como los accidentes o suicidios, hábitos de vida como el consumo de tabaco y el uso del servicio de salud o la calidad de vida relacionada con la salud, entre otros.



1.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS.



La epidemiología es la rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional e identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.

La epidemiología investiga bajo una perspectiva poblacional que son las siguientes:

- 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 de control de las enfermedades.



1.2.1 PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS.



El estudio de las enfermedades como un fenómeno poblacional es casi tan antiguo como la escritura y las primeras descripciones de padecimientos que afectan a poblaciones enteras en la que se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.

La aparición de plagas a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados que contiene las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas.

1.2.2. APRENDIENDO A CONTAR: LA ESTADÍSTICA SANITARIA.



El nacimiento de la estadística sanitaria 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 reflejo en las cuidadosas descripciones clínicas de la desenteria, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis echas entre 1650 y 1676. El trabajo del autor Thomas Sydenham son esenciales para reconocer la etapas patológicas y el horigen actual de la clasificación de enfermedades.

1.2.3. CAUSAS DE ENFERMEDAD: LA CONTRIBUCIÓN DE LA " OBSERVACIÓN NUMÉRICA".

El clínico francés Pierre charles Alexander Louis uno de los primeros epidemiologicos modernos condujo a partir de 1830 una gran cantidad de estudios de observación numérica demostrando entre una de ellas la tuberculosis que no se transmitía heredaroriamente y entre otras más.

Tambien se descubrió las relaciones entre la prevalencia, la incidencia y la duración de las enfermedades.



1.2.4. DISTRIBUCIÓN, FRECUENCIA Y DETERMINANTES DE LAS CONDICIONES DE SALUD.



En el establecimiento definitivo de la teoría del germen, entre 1872 y 1880, la epidemiología con las ciencias de la salud, adoptó un modelo de causalidad que reproducía el de la física y en el resultado de una sola causa siguiendo conexiones lineales.

La consecuencia epidemiología volvió a utilizarse exclusivamente como un mero apoyo en el estudio de las enfermedades infecciosas. El incremento en la incidencia de enfermedades crónicas ocurrido a mediados del siglo XX donde se contribuyó ampliar el campo de la disciplina, la que desde los años cuarenta se ocupó en el estudio de cáncer, la hipertensión arterial y las infecciones cardiovasculares que dio como resultado la exposición de riesgo, asociación, confusión y sesgo

1.4. EPIDEMIOLOGÍA COMO EJERCICIO DE MEDICIÓN, FRECUENCIA ABSOLUTA Y ESPERADA.



La epidemiología tiene como objetivo el estudio de la distribución y los determinantes de las diferentes enfermedades. La cuantificación y la medida de la enfermedad o de otras variables fundamentales para formular hipótesis. prevalencia.

La prevalencia cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.

Incidencia:

La incidencia se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado.

Existen dos tipos de medidas de incidencia está la incidencia acumulada y la tasa de incidencia.

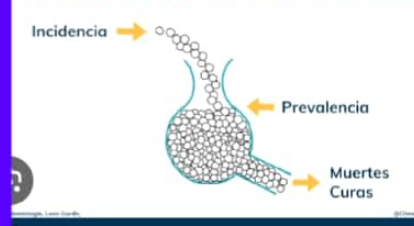
La incidencia es la proporción de individuos sanos que desarrollan la enfermedad a lo largo de un periodo de tiempo concreto.

I.4.1. RELACIÓN ENTRE INCIDENCIA Y PREVALENCIA.

La prevalencia e incidencia son conceptos muy relacionados donde la prevalencia depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad.

La relación entre incidencia y prevalencia puede expresarse matemáticamente de una forma bastante sencilla. Se asume que las circunstancias de la población son estables, entendiendo que la incidencia de la enfermedad haya permanecido constante a lo largo del tiempo.

Prevalencia vs Incidencia



I.5. APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN LA SALUD PÚBLICA.



La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social. Condiciones económicas, revolución industrial, políticas, sociales, junto con las científicas se integran en un ente ejecutor y responsable del estado



La epidemiología es el elemento esencial del estudio de la población y el ver cómo se comporta la enfermedad y ofrece sus análisis importante para la toma de decisiones que hace parte de la salud pública.

BIBLIOGRAFIA

C:/USERS/MARBE/DOWNLOAD/4585BC816B8147CF89B5DC6284
3C4628-LC-LEN404%20EPIDEMIOLGIA.