



**NOMBRE DEL ALUMNO:
JAZMÍN GÓMEZ DOMÍNGUEZ**

**NOMBRE DEL TEMA:
EPIDEMIOLOGIA**

**PARCIAL:
1RO**

**NOMBRE DE LA MATERIA:
EPIDEMIOLOGIA 1**

**NOMBRE DEL PROFESOR:
DOC: JORGE LUIS ENRIQUE
QUEVEDO ROSALES**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:
ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE:
4TO CUATRIMESTRE**

Super nota

Pichucalco, Chiapas a 11 de noviembre 2024

Epidemiología

Concepto

Estudio de los patrones, las causas y el control de las enfermedades en los grupos de personas

Definición

Epi:Arriba

Demos:Pueblo

Logos: Estudio y tratado

objetivo general

definir los fundamentos de epidemiologia como base en la carrera de enfermeria para aplicar con conocimiento cientifico en los establecimiento de la salud



Historia y Evolucion

Hipócrates :500ac uso los términos epidemico y endémico para referirse Alos padecimientos de la población y atribuyó la participación de de agua tierra y aire Alos procesos de la enfermedad

Jhon Graunt:1662 pionero de la estadística médica nacimiento muerte varacion estacional diferencia entre masculino y femenino población urbana de la rural

Francastoro:1546 describe todas las enfermedades consideradas en su momento como contagiosas. Fue el establecer el término contagio

Juan de Villalba: 1802 acuñó la palabra epistemología Trilogía: clínica estadística médica social

Lalonde Década 70: Epistemología social, Agente biológico, estilo de vida Medio ambiente.

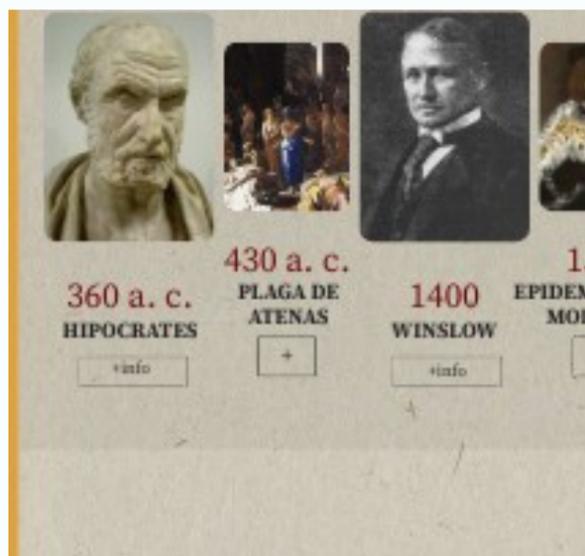
Wiliam Fair: 1839 crea el registro de mortalidad y morbilidad.

Jhon snow: 1848 padre de la epistemología, estudio de epidemias de colera.

Public Health service:1891 en Estados Unidos creo el Higiene Laboratoryel cuál se convirtió en el estudio principal de la epidemiología realizando números estudios en años posteriores.

Siglo XXI: enfermedades no infecciosas, enfermedades cardiovascular y enfermedades no transmitibles.

Actualidad: todos los trabajadores de la salud en el mundo aceptan y usan epidemiología de forma rutinaria para resolver problemas de salud cotidianos de la población



IMPORTANCIA DE EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

La epidemiología es importante en la salud pública porque ayuda a:

Identificar los factores que contribuyen a la aparición de enfermedades.

Prevenir y controlar enfermedades como la influenza, la tuberculosis, el dengue, el chikungunya y el ébola.

Desarrollar programas preventivos y de control para reducir el riesgo de enfermedades.

Evaluar la efectividad de las medidas sanitarias implementadas.

Proyectar necesidades y recursos a partir del análisis de datos y tendencias.

Conocer el estado de salud de la población.

Medir las necesidades de la población.



La epidemiología es una ciencia que investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas.

CONCEPTOS BASICOS EPIDEMIOLOGICOS.

Población

El conjunto de elementos que se desean estudiar, que comparten una característica o propiedad en común. Puede ser un grupo de personas, animales, muestras biológicas, expedientes, hospitales, objetos, familias, organizaciones, entre otros

Muestra

Un subconjunto de la población que se selecciona para representar al conjunto. Se utiliza para recopilar datos y extraer conclusiones que se puedan aplicar a la población.



Incidencia:

Mide la cantidad de casos nuevos de una enfermedad, síntoma, lesión o muerte que se presentan en un periodo de tiempo específico.

Prevalencia:

Examina los casos existentes de una enfermedad en una población específica y en un momento determinado.

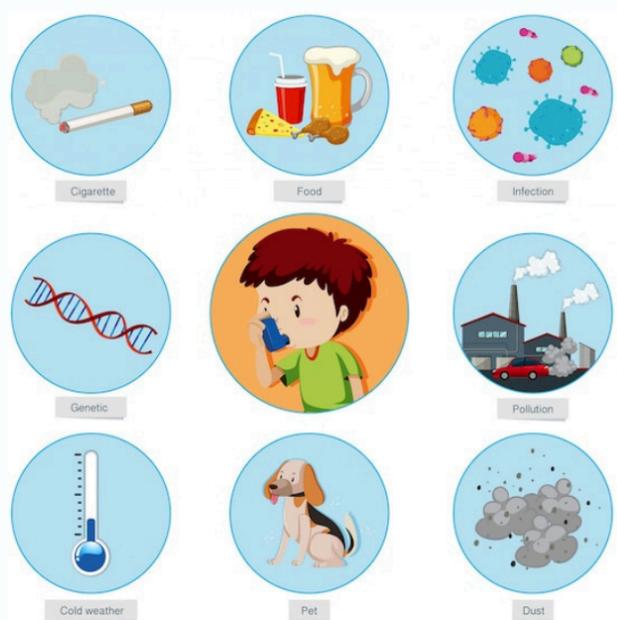
Mortalidad:

Es un indicador del cambio demográfico en una población y se utiliza para estudiar enfermedades que provocan la muerte.



En epidemiología, los factores de riesgo y protección son aspectos del ambiente personal que aumentan o reducen la probabilidad de que se desarrolle un problema. La prevención basada en estos factores se basa en identificarlos para prevenir el problema.

Por otro lado, los factores de protección son aquellos que reducen la probabilidad de que se desarrolle un problema o de tener consecuencias negativas.



Estudios Epidemiológicos

Estudio descriptivo en epidemiología es un estudio que se enfoca en describir los datos de una muestra de la población, sin intentar establecer relaciones causales entre factores de riesgo y efectos.

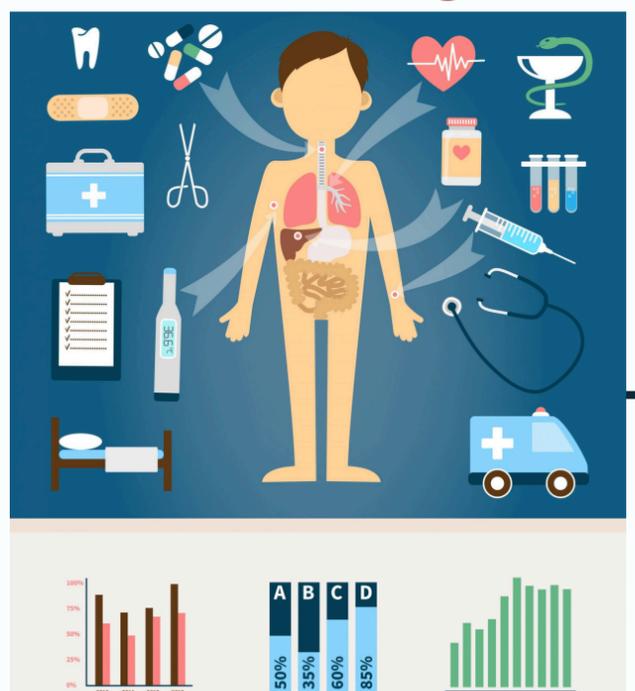
Los estudios descriptivos en epidemiología se utilizan para:
 Valorar la distribución y frecuencia de las enfermedades en una población
 Conocer la prevalencia de una enfermedad en una población específica
 Recopilar información epidemiológica sobre la utilización de los recursos de salud



Recopilar información epidemiológica sobre la satisfacción en un problema médico

Un **estudio analítico** epidemiológico es un estudio que mide la relación entre una exposición y una enfermedad, utilizando la información de individuos en lugar de la población en general.

Los estudios analíticos epidemiológicos se utilizan para:
 Buscar las causas y efectos de una enfermedad
 Cuantificar la relación entre exposiciones y resultados
 Probar hipótesis sobre relaciones causales



Un **estudio experimental** en epidemiología es un tipo de investigación que analiza la relación entre factores que determinan la distribución y frecuencia de enfermedades en una comunidad. Los estudios experimentales se caracterizan por:
 Manipular una exposición en un grupo de personas y compararla con otro grupo que no fue intervenido o que recibió otra intervención
 Ser aleatorizados, lo que permite establecer una evidencia más certera de la asociación entre variables
 Evaluar la eficacia de intervenciones terapéuticas, preventivas o educativas



Fuentes bibliográficas

Domingo Primante. Situación Demográfica Mundial, Fuentes de Datos, Composición de la Población y Mortalidad. CELADE. Fotocopias.

Beaglehole, Robert. Epidemiología Básica. Robert Beaglehole, Ruth Bonita, Tord Kjellstrom. Washington, D.C.: OPS, 1994. Viii, 186 p. (Publicación Científica, 551).

Alan Dever. Epidemiología y administración en los servicios de salud. Aspen Publishers Inc. Rockville Maryland. 1984 (hay una traducción de O.P.S. Serie Paltex.)

Buck C, Llopis A, Nájera E & Terris (comp.) El desafío de la epidemiología: problemas y lecturas seleccionadas. Washington: O.P.S. Publicación Científica # 505, 1988.

Cartín Brenes, Mayra. Demografía y Epidemiología. I.C.A.P. 1990

Castellanos, Pedro Luis. Epidemiología y la Organización de los Servicios de Salud. En: La formación en Epidemiología para el desarrollo de los servicios de salud. Pág. 30 Publicación serie Desarrollo de recursos humanos # 88.

Celade Envejecimiento de la población en América Latina. CEPAL, Reunión Regional Latinoamericana preparatoria de la Asamblea Mundial sobre Envejecimiento. San José Costa Rica 9 - 13 marzo 1982.

Celade El envejecimiento de la población costarricense. Mimeografiado.

Guerrero, González y Medina. Epidemiología Fondo Educativo Interamericano. U.S.A. 1981