

# UDES

PASIÓN POR EDUCAR

**NOMBRE DE LA ALUMNA: ALEJANDRA PÉREZ ÁLVAREZ**

**NOMBRE DEL DOCENTE: LUIS MANUEL CORREA**

**CUATRIMESTRE: 4TO GRUPO: "B"**

**MATERIA: EPIDEMIOLOGIA**

**ACTIVIDAD: MAPAS CONCEPTUALES**

**UNIDAD I: EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA**



# UNIDAD I: EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA

1.1- Definición y conceptos básicos

1.2.- Antecedentes históricos

1.3.- Asociaciones causales

1.4.- Epidemiología como ejercicio de medición  
Frecuencias absolutas y esperadas.

1.5.- Aplicación de la epidemiología en la Salud Pública.

# 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 poblaciones específicas, y la aplicación de este estudio al control de problemas de salud.

**¿QUE ESTUDIA LA  
EPIDEMIOLOGIA?**

**ESTUDIA**

Investigaciones caracterizadas por la simple vigilancia y observación de fenómenos para medir su magnitud y sugerir hipótesis sobre su origen.



**EPIDEMIOLOGIA  
CLINICA**

**ESTUDIA**

La frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, los factores pronósticos. Para ello, suele fijarse en sujetos enfermos en los que miden posibles factores pronósticos y los sigue para observar la evolución de la enfermedad



## 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, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural.

### ESTADÍSTICAS SANITARIAS

EL

Nacimiento de las estadísticas sanitarias 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 reflejó en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis hechas por el inglés Thomas Sydenham, entre 1650 y 1676.



### PROBLEMAS EPISTEMOLÓGICOS ACTUALES

EN

La actualidad, la epidemiología enfrenta varios problemas epistemológicos. De ellos, quizás el más importante es el problema de la causalidad, aspecto sobre el que todavía no existe consenso entre los expertos.



30/septiembre | DÍA DEL ESTADÍSTICO DE LA SALUD CUBANA

# 1.3.- ASOCIACIONES CASUALES

El concepto de asociación se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra.

## LENGUAJE EPIDEMIOLOGICO

SE

Utilizan también los términos variables “independiente” para referirse a la exposición, y variable “dependiente” (la que depende de la otra) para el resultado.



## RIESGO

ES

La probabilidad de que un individuo desarrolle una enfermedad o presente otro desenlace en un período de tiempo dado.



## 1.4.- EPIDEMIOLOGIA COMO EJERCICIO DE MEDICIÓN, FRECUENCIA ABSOLUTA Y ESPERADA.

La epidemiología tiene entre uno de sus objetivos primordiales el estudio de la distribución y los determinantes de las diferentes enfermedades.

### PREVALENCIA

LA

Prevalencia (P) 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 período de tiempo determinado. Hay dos tipos de medidas de incidencia: la incidencia acumulada y la tasa de incidencia, también denominada densidad de incidencia.



## 1.5.- APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN LA SALUD PÚBLICA.

SLUD PÚBLICA

LA

Salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social. Condiciones económicas (revolución industrial), políticas (revolución francesa), sociales (surgimiento del proletariado) junto con las científicas (aportadas por la epidemiología) se integran en un ente ejecutor y responsable que es el Estado.

