



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Tatiana Guadalupe Morales Cruz.

Nombre del tema: Definición y conceptos básicos de epidemiología y Distribución, frecuencia y determinantes de la salud.

Nombre de la Materia: Epidemiología.

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.

Cuatrimestre: Cuarto.

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de septiembre del 2022.

Bibliografía: [bf2da95ccbc8672e2a99a5af5c363984-LC-LEN404 EPIDEMIOLOGIA.pdf](https://www.unach.mx/portal/ver/contenido/bf2da95ccbc8672e2a99a5af5c363984-LC-LEN404%20EPIDEMIOLOGIA.pdf)

La epidemiología es el estudio de la distribución y determinantes de estados o sucesos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de estos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud.



EPIDEMIOLOGIA

Identificar la etiología o causa de una enfermedad y los factores de riesgo relevantes.

Objetivos

Evaluar las medidas preventivas y terapéuticas.

Determinar la extensión de la enfermedad que se encuentra en una comunidad o grupo.

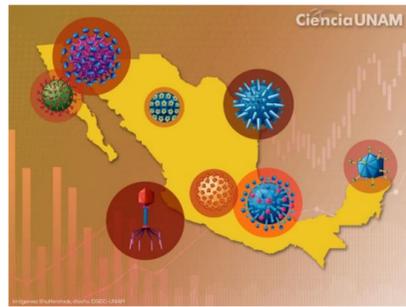
Proporcionar la base para el desarrollo de políticas públicas.

Estudiar la evolución natural y el pronóstico de la enfermedad.



Aplicación

- 1.- Conocimiento de la evolución natural de la enfermedad y problemas de salud.
- 2.- Conocimientos para el control de problemas de salud en las poblaciones mediante informes y evaluaciones de los distintos pasos de la planificación sanitaria.
- 3.- Conocimientos para controlar problemas de salud en los individuos y mejorar el tratamiento clínico de los pacientes enfermos o de los sanos de alto riesgo.



Muestra

Bioestadística

Población

Datos

Estadística



Causas de la enfermedad

DISTRIBUCIÓN

FRECUENCIA

DETERMINANTES

Muchas veces es necesario utilizar un valor resumen que represente la serie de valores en su conjunto, es decir, su **distribución**.

Para los datos de variables cualitativas, la proporción o porcentaje, la razón y las tasas son unas típicas medidas de resumen.

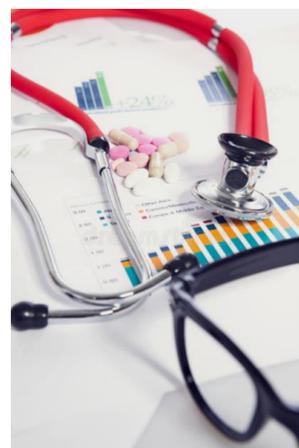
Las medidas de tendencia central de los datos son la:

+ moda.

+ la mediana.

+ la media o promedio.

La selección de las medidas depende del tipo de datos y propósitos.



Este enfoque epidemiológico es la cuantificación, es decir, asignar números a los hechos y para ello nos valemos de procedimientos estadísticos básicos como la frecuencia u ocurrencia de tales hechos en la población es una tarea fundamental. Para medir la frecuencia de enfermedad en la población, el epidemiólogo recurre a tres conceptos muy importantes:

PROBABILIDAD: Número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles.

RIESGO A LA SALUD: Probabilidad de experimentar un efecto adverso o daño en un tiempo determinado.

TASA: Medida de la rapidez de cambio de un fenómeno dinámico por unidad de población y tiempo (tiempo-persona de exposición).



Marc Lalonde. De acuerdo a este modelo, el grado de salud de una población está influido por cuatro grupos de determinantes:

a) **Biología humana** (carga genética, constituido, crecimiento, desarrollo y envejecimiento).

b) **Medio ambiente** (contaminación biológica, física química y psicosocial y sociocultural).

c) **Estilos de vida y conductas de salud** (sedentarismo, alimentación, consumo de drogas, estrés y violencia, entre otros).

d) **Sistema de asistencia sanitaria** (beneficios de las intervenciones preventivas terapéuticas, cobertura de la asistencia y acceso a los servicios de salud, entre otros).

