



UDA

Mi Universidad

***NOMBRE DEL ALUMNO:
ADRIAN OSWALDO LUIS HAU***

***TEMAS: CONCEPTOS
BÁSICOS DE EPIDEMIOLOGÍA
Y SU IMPORTANCIA EN LA
SALUD PÚBLICA.***

***PARCIAL 1: EPIDEMIOLOGIA
CATEDRÁTICO : QFB. ENDER
FABIAN TOLEDO ALCAZAR***

***LICENCIATURA: MEDICINA
HUMANA***

GRADO : 2DO SEMESTRE

SUPER NOTA.

1. Salud Pública:

Definición: La salud pública se refiere al conjunto de acciones, políticas y estrategias que se implementan para proteger, mejorar y promover la salud de la población en general.

Objetivo: Su objetivo es prevenir enfermedades, prolongar la vida y promover la salud a través de la organización de esfuerzos sociales, económicos y políticos. Esto incluye acciones como la educación para la salud, la vigilancia de enfermedades y el control de factores de riesgo.

Ejemplo: Campañas de vacunación, control de enfermedades infecciosas como el COVID-19, y políticas para mejorar el acceso al agua potable.



• 2. Caso :

- Definición: En epidemiología, un "caso" es cualquier persona que presenta los signos y síntomas de una enfermedad y cumple con los criterios específicos para su diagnóstico.
- Clasificación:
 - Caso confirmado: La persona ha sido diagnosticada con la enfermedad mediante pruebas diagnósticas.
 - Caso sospechoso: Persona que presenta síntomas compatibles con una enfermedad, pero aún no ha sido confirmada.
 - Caso probable: Persona que tiene los síntomas y ha estado en contacto con un caso confirmado, pero no se ha realizado la prueba.



Ejemplo: Una persona que tiene fiebre, tos y dificultad respiratoria durante un brote de gripe sería un caso sospechoso de gripe.

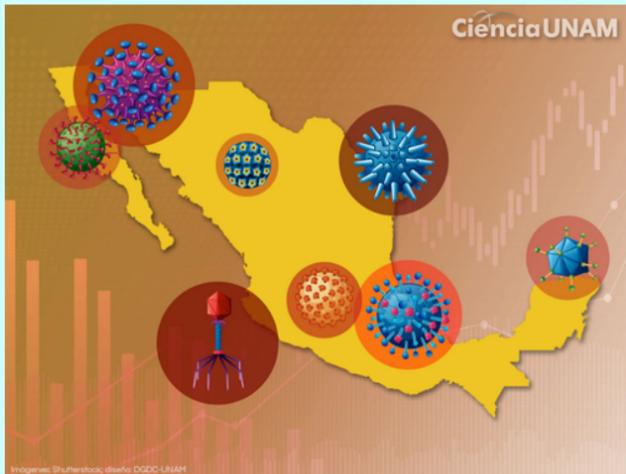
3. Brotes :

Definición: Un brote es un aumento repentino en la cantidad de casos de una enfermedad en una población o área geográfica específica. Este aumento puede ser de una sola enfermedad o de varias, y generalmente se considera un brote cuando los casos exceden lo esperado.

Tipos de brotes:

Brote epidémico: Un brote de la misma enfermedad en una región determinada.

Brote pandémico: Cuando la enfermedad se propaga a través de diferentes países y continentes (ejemplo: COVID-19).



Ejemplo: Un brote de cólera en una región tras la contaminación de fuentes de agua o un brote de gripe durante el invierno.

Epidemia

Definición: Una epidemia es el aumento en el número de casos de una enfermedad por encima de lo esperado en una comunidad o región específica, durante un período determinado.



Pandemia

Definición: Una pandemia es una epidemia que ha cruzado las fronteras de un país, afectando a varios países o incluso continentes. Generalmente, tiene un gran impacto en la salud global

Prevalencia

- Definición: La prevalencia se refiere al número total de casos de una enfermedad en una población en un momento específico. Se expresa generalmente como una proporción o tasa.



Incidencia

Definición: La incidencia se refiere al número de casos nuevos de una enfermedad en una población durante un período específico. Es una medida de la velocidad de aparición de nuevos casos.

Métodos de Estudio en Epidemiología :

1. Estudios Descriptivos

- Se utilizan para describir la distribución de enfermedades en una población según factores como la edad, el sexo, la localización geográfica, etc.



Estudios Analíticos

Estos estudios buscan identificar las causas o factores de riesgo que contribuyen a la aparición de enfermedades. Se basan en la comparación de grupos con y sin la enfermedad.

IMPORTANCIA DE LA EPIDEMIOLOGÍA

- **Salud Pública:** La epidemiología es crucial para la toma de decisiones en salud pública, ya que permite identificar patrones y tendencias de enfermedades, evaluar la efectividad de las intervenciones y guiar políticas de salud pública.
- **Investigación:** Ayuda a descubrir nuevas formas de prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades.



La epidemiología es la ciencia que estudia la distribución y los determinantes de las enfermedades en las poblaciones. A través de conceptos como salud pública, casos, brotes y epidemias, los expertos pueden identificar riesgos, prevenir enfermedades y mejorar la calidad de vida de la población. Utiliza herramientas como estudios descriptivos y analíticos para formular estrategias de control y prevención, que son esenciales en la lucha contra enfermedades a nivel global.

BIBLIOGRAFIA:

"Epidemiología: Fundamentos y aplicaciones" de
Leon Gordis.

Ministerio de Salud de España



UDS

Mi Universidad