



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CUARTO CUATRIMESTRE

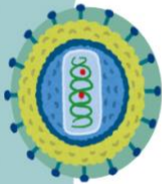
LICENCIATURA EN ENFERMERIA

ODALIS CAROLINA PEREZ GONZALEZ

CATEDRÁTICO: MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ MÉNDEZ

EPIDEMIOLOGÍA .

EPIDEMIOLOGIA-SALUD PUBLICA



¿QUE ES LA EPIDEMIOLOGIA?

Es el estudio de la distribución y determinantes de las enfermedades en poblaciones humanas. Su objetivo es identificar factores de riesgo y prevenir problemas de salud.



OBJETIVOS;

- Prevenir enfermedades: Identificar factores de riesgo para implementar medidas preventivas.
- Controlar brotes: Detectar y controlar brotes de enfermedades infecciosas.
- Mejorar la salud pública: Promover hábitos saludables y mejorar las condiciones sanitarias.



TIPOS DE EPIDEMIOLOGIA;

- Epidemiología descriptiva: Analiza la frecuencia y distribución de las enfermedades (por ejemplo, en qué grupos de edad o regiones geográficas).
- Epidemiología analítica: Estudia las causas y factores asociados a las enfermedades (como los factores de riesgo).



METODOS EN EPIDEMIOLOGIA;

- Estudios observacionales .
- Estudio de caso-control: Compara personas con una enfermedad y a un grupo sin ella .
- Estudio transversal : Evalúa prevalencia de una enfermedad en un momento específico.
- Estudios experimentales .
- Ensayos clínicos controlados : Evaluación de tratamientos o intervenciones .



INDICADORES DE SALUD ;

- Tasa de mortalidad: Número de muertes en una población en un periodo determinado.
- Tasa de morbilidad: Frecuencia de enfermedades en una población.
 - Esperanza de vida: Promedio de años que se espera que viva una persona.
 - Prevalencia: Número total de casos de una enfermedad en un momento dado.
 - Incidencia: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un periodo determinado.



PRINCIPALES AREAS DE LA SALUD PUBLICA ;

- Control de enfermedades infecciosas: Vacunación, medidas de control de brotes, promoción de higiene.
- Salud ambiental: Prevención de riesgos sanitarios relacionados con el ambiente (agua potable, contaminación).
- Salud ocupacional: Prevención de enfermedades y accidentes en el trabajo.
- Promoción de la salud: Actividades para mejorar hábitos saludables (alimentación, ejercicio).



EPIDEMIOLOGIA Y PANDEMIAS ;

- Seguimiento de brotes: Cómo la epidemiología monitorea y controla epidemias y pandemias (ej., COVID-19, ébola).
- **Modelos predictivos: Uso de datos y modelos matemáticos para predecir la propagación de enfermedades.

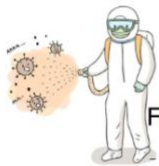


IMPORTANCIA DE LA EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

- Toma de decisiones: Facilita la toma de decisiones informadas sobre políticas de salud pública.
- Asignación de recursos: Ayuda a identificar áreas críticas para asignar recursos médicos y preventivos.
- Prevención y control: Proporciona estrategias para reducir la prevalencia y la mortalidad de enfermedades.

DESAFIOS ACTUALES EN LA EPIDEMIOLOGIA

- Resistencia a antibióticos: Aumento de cepas resistentes a tratamientos.
- Enfermedades no transmisibles: Creciente carga de enfermedades crónicas (diabetes, enfermedades cardiovasculares).
- Cambio climático: Impacto en la salud a través de nuevos vectores de enfermedades y desastres naturales.



FACTORES DETERMINANTES DE LA SALUD

- Factores biológicos: Genética, edad, sexo.
- Factores sociales: Condiciones de vida, acceso a servicios de salud, educación.
- Factores ambientales: Contaminación, agua potable, calidad del aire.
- Comportamientos de salud: Dieta, ejercicio, consumo de tabaco y alcohol.



La epidemiología es crucial para la salud pública, ya que permite identificar riesgos, prevenir enfermedades y mejorar la calidad de vida de las poblaciones. El análisis de datos y la vigilancia epidemiológica son fundamentales para tomar decisiones informadas que mejoren la salud global.