



**Mi Universidad**

## **SUPER NOTA**

Nombre del Alumno: Ali Otoniel López Morales.

Nombre del tema: Epidemiología en salud pública.

Nombre de la Materia: Epidemiología.

Nombre del profesor: María José Hernández Méndez.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: 4to. cuatrimestre.

# EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

## EPIDEMIOLOGIA:

Diciplina 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.

La epidemiología también estudia:

- Causas de muerte como los accidentes o suicidios.
- Hábitos de vida como consumo de alcohol, tabaco o la dieta.
- Uso de servicios de salud.
- Calidad de vida relacionada con la salud.
- Distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad.

## Epidemiología



shutterstock.com · 2495065947



## DISTRIBUCION:

medida de la frecuencia y variación de un fenómeno en grupos de población a lo largo de un periodo de tiempo en diferentes lugares o formados por diferentes tipos de personas.

Determinantes de las condiciones de salud

- Físicos
- Biológicos
- Culturales
- Comportamiento que influyen sobre la salud.
- Estilos de vida.
- Sistema sanitario.
- Economía.
- Educación.
- Genéticos.
- Servicios de salud.
- Genero.

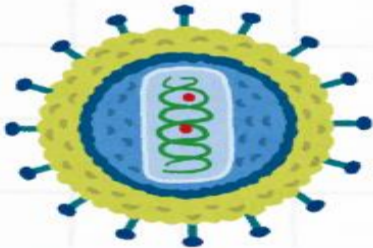


## HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD:

conjunto de sucesos que van desde que un sujeto o grupo de sujetos resulta expuesto a las primeras causas de una enfermedad hasta que esta se desarrolla y finalmente se resuelve con la curación total, la curación con secuelas o la muerte.

La epidemiología de salud pública estudia las primeras partes de estos sucesos, es decir; la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores de riesgo o protección

la epidemiología clínica estudia la frecuencia distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, factores pronósticos.



HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD: EL SÍNDROME				
PERIODO PATOGÉNICO				
<b>EXPOSICIÓN</b>	<b>INOCUIDAD</b>	<b>INFECCIÓN</b>	<b>DESARROLLO</b>	<b>RESOLUCIÓN</b>
Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.
Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.
Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.	Exposición a la enfermedad por contacto directo o indirecto con el agente causal.

El estudio de las enfermedades como fenómenos poblacionales es muy antiguo, de hecho, la aparición de varias plagas a lo largo de la historia fueron registradas en la mayor parte de los libros sagrados y estos contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas, si bien estas descripciones dejan muy en claro que la población creía que los padecimientos eran contagiosos, los médicos de la época pusieron escasa atención en el concepto de contagio.



## RED CAUSAL

Sus investigaciones tienen como propósito identificar claramente las condiciones que pueden ser calificadas como causas de las enfermedades, distinguiéndolas de las que se asocian a ellas únicamente por azar.



## DETERMINACION DE RIESGOS

La epidemiología ha demostrado la relación existente entre determinadas condiciones del medio ambiente, el estilo de vida y la carga genética, y la aparición de daños específicos en las poblaciones en riesgo.



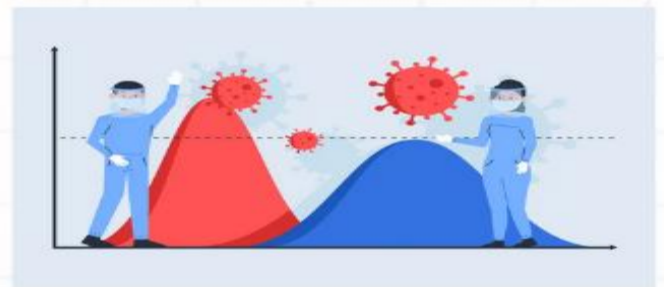
## IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MODALIDADES DE LA RESPUESTA SOCIAL

La epidemiología también se ha usado como instrumento en la planificación de los servicios sanitarios, mediante la identificación de los problemas prioritarios de salud, las acciones y recursos que son necesarios para atenderlos, y el diseño de programas para aplicar estas acciones y recursos.

## PREVALENCIA

La prevalencia (P) cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.

La prevalencia no tiene dimensión y nunca toma valores menores de 0 ó mayores de 1, siendo frecuente expresarla en términos de porcentaje, en tanto por ciento, tanto por mil... en función de la "rareza" de la enfermedad estudiada.



La prevalencia de un problema de salud en una comunidad determinada suele estimarse a partir de estudios transversales para determinar su importancia en un momento concreto, y no con fines predictivos.

Otra medida de prevalencia utilizada en epidemiología es la llamada prevalencia de periodo, calculada como la proporción de personas que han presentado la enfermedad en algún momento a lo largo de un periodo de tiempo determinado.



INCIDENCIA



PREVALENCIA

## 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.

La incidencia acumulada (IA) es la proporción de individuos sanos que desarrollan la enfermedad a lo largo de un período de tiempo concreto

La densidad de incidencia no es por lo tanto una proporción, sino una tasa, ya que el denominador incorpora la dimensión tiempo. Su valor no puede ser inferior a cero, pero no tiene límite superior.