



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

**Tema: Ensayo introducción a la
epidemiología – conceptos básicos**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Alinne Perez
Velasco**

Grupo: “B”

Grado: Segundo semestre

Materia: Epidemiología I

**Nombre del profesor: Culebro
Castellanos Cecilio**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero de 2022

Introducción a la epidemiología – conceptos básicos

En este ensayo conoceremos el concepto de epidemiología y como esta contribuye a la sociedad para conocer los problemas de salud que hay en cada región, con ella se conoce los tipos de enfermedad que ataca a las personas, cuantas de ellas, las causas y los factores que modifican la salud de la población, también es importante conocer los conceptos básicos de la epidemiología para entender el lenguaje del mismo.

La epidemiología es la disciplina que estudia la frecuencia y distribución de las enfermedades o eventos y fenómenos de salud en grupos sociales y los factores que influyen sobre la ocurrencia y variación de esta distribución epidemiológica, es pues una ciencia que estudia la frecuencia y distribución de las enfermedades en la población, proviene de los términos griegos, Epi = sobre, encima, Demos = pueblo y Logos = estudio, y significa el estudio de lo que está sobre o que afecta a las personas.

podemos considerar a la Epidemiología como la ciencia que investiga la situación de salud de cualquier población, las causas o factores positivos y negativos que la modifican incluyendo los procedimientos, acciones y planes que contribuyen a mejorarla.

Conceptos de epidemiología

- **Agente:** es cualquier factor o elemento biopsicosocial o físico que debe de estar presente y asociado con la presencia de enfermedad.
- **Fuente de infección:** es la persona, animal, objeto o sustancia desde donde el agente infeccioso pasa a un huésped.
- **Huésped:** es una persona o animal vivo, incluyendo las aves y los artrópodos, que en circunstancias naturales permite la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso.
- **Incidencia:** es la medida del número de casos nuevos, llamados casos incidentes, de una enfermedad originados de una población en riesgo de padecerla, durante un periodo de tiempo determinado.
- **Infección inaparente:** es la presencia de un agente infeccioso en un huésped sin que aparezcan signos o síntomas clínicos manifiestos.
- **Infectividad:** es la capacidad del agente infeccioso de poder alojarse y multiplicarse dentro de un huésped.
- **Patogenicidad:** es la capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en personas infectadas.

- **Período de incubación:** es el intervalo de tiempo que transcurre entre la exposición a un agente infeccioso y la aparición del primer signo o síntoma de la enfermedad.
- **Período de latencia:** es el intervalo de tiempo que transcurre desde que se produce la infección hasta que la persona se vuelve infecciosa.
- **Período de transmisibilidad o infeccioso:** es el intervalo de tiempo durante el cual el agente infeccioso puede ser transferido directa o indirectamente de una persona infectada a otra persona, de un animal infectado al ser humano o de un ser humano infectado a un animal, inclusive artrópodos.
- **Portador:** es un individuo (o animal) infectado, que alberga un agente infeccioso específico de una enfermedad, sin presentar síntomas o signos clínicos de esta y constituye fuente potencial de infección para el ser humano.
- **Prevalencia:** es la medida del número total de casos existentes, llamados casos prevalentes, de una enfermedad en un punto o periodo de tiempo y en una población determinados, sin distinguir si son o no casos nuevos.
- **Probabilidad:** Número de eventos que ocurren dentro de un número de eventos posibles.
- **Reservorio de agentes infecciosos:** es cualquier ser humano, animal, artrópodo, planta, suelo o materia inanimada, donde normalmente vive y se multiplica un agente infeccioso y del cual depende para su supervivencia, reproduciéndose de manera que pueda ser transmitido a un huésped susceptible.
- **Reservorios extra-humanos:** Los animales pueden ser infectados y a la vez servir como reservorio para varias enfermedades del ser humano. Son ejemplos de ello la brucelosis, la leptospirosis, la peste, la psitacosis, la rabia y el tétanos.
- **Reservorios humanos:** El hecho de que una enfermedad o grupo de enfermedades tenga al ser humano como reservorio es de gran importancia práctica, ya que las medidas de control que se adoptan pueden circunscribirse al mismo ser humano.
- **Resistencia:** es el conjunto de mecanismos corporales que sirven de defensa contra la invasión o multiplicación de agentes infecciosos, o contra los efectos nocivos de sus productos tóxicos.
- **Riesgo a la salud:** probabilidad de experimentar un efecto adverso o daño en un tiempo determinado.
- **Susceptible:** es cualquier persona o animal que no posee suficiente resistencia contra un agente patógeno determinado que le proteja contra la enfermedad si llega a estar en contacto con ese agente.

- **Tasa:** medida de la rapidez de cambio de un fenómeno dinámico por unidad de población y de tiempo.
- **Vector:** un insecto o cualquier portador vivo que transporta un agente infeccioso desde un individuo o sus desechos, hasta un individuo susceptible, su comida o su ambiente inmediato.
- **Virulencia:** es la capacidad del agente infeccioso de producir casos graves y fatales.
- **Zoonosis:** es una infección o enfermedad infecciosa transmisible que, en condiciones naturales, ocurre entre los animales vertebrados y el hombre.
- **Brote:** a la ocurrencia de dos o más casos asociados epidemiológicamente entre sí. La existencia de un caso único bajo vigilancia especial en un área donde no existía el padecimiento se considera también como brote.
- **Caso:** al individuo en quien se sospecha, presume o confirma que padece una enfermedad o evento de interés epidemiológico.
- **Caso confirmado:** al caso cuyo diagnóstico se corrobora por medio de estudios auxiliares, o aquel que no requiere estudios auxiliares, pero presenta signos o síntomas propios del padecimiento o evento bajo vigilancia, o aquel que presente evidencia de asociación epidemiológica con algún caso confirmado por laboratorio.
- **Caso probable:** a la persona que presenta signos o síntomas sugerentes de la enfermedad bajo vigilancia.
- **Caso sospechoso:** al individuo susceptible que presenta algunos síntomas o signos compatibles con el padecimiento o evento bajo vigilancia.

En conclusión, la epidemiología se define como el estudio de la distribución, frecuencia y determinantes del proceso salud-enfermedad en poblaciones humanas. Ayuda a los trabajadores de la salud a saber sobre las enfermedades más comunes de la región o saber si hay un caso nuevo de alguna enfermedad o de alguna enfermedad existente y que está afectando a una población, y tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, permitiendo intervenir en su curso natural. con esto busca mejorar la salud para todos.

Referencia bibliográfica

(13 abril, 2018). Unidad didáctica 1: Introducción a la epidemiología y enfoque epidemiológico. Universidad de Guadalajara. Recuperado de: <https://blogs.uqto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-1-introduccion-a-la-epidemiologia-y-enfoque-epidemiologico/#:~:text=Definici%C3%B3n%20de%20epidemiolog%C3%ADa,de%20los%20problemas%20de%20salud.>