



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALEXA PAOLA VILLARREAL CERDIO

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

EPIDEMIOLOGÍA

CATEDRÁTICO: YENI KAREN CANALES

TEMA: CUADRO SINÓPTICO DE EPIDEMIOLOGIA

TAPACHULA, CHIAPAS A 20 DE NOVIEMBRE DE 2020

EPIDEMIOLOGIA

Epidemiología: es la ciencia que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos, en este caso las enfermedades relacionadas con la salud, e identificar sus determinantes en ciertas poblaciones.

La epidemiología va de la mano de la salud pública y la medicina clínica, porque los conocimientos de estas tres disciplinas deben ser aplicadas en el control de problemas de salud.

CONCEPTOS BASICOS

En estos tiempos la epidemiología debe investigar la distribución, la frecuencia y los determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas y su impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas.

***Se puede decir que la epidemiología no sólo identifica o estudia a las enfermedades, sino que también estudia fenómenos relacionados con la salud,** por ejemplo, causas de muerte, en estos casos serían accidentes y suicidios, también en las causas de muerte se encuentra los hábitos de vida, en este caso se puede nombrar el consumo de tabaco y alcohol, también en estos hábitos de vida tenemos presentes la dieta, qué puede caer en obesidad, anemia o anorexia

***los causantes:** de todos los fenómenos mencionados anteriormente son todos los factores físicos, biológicos, sociales, culturales y de comportamiento que influyen sobre la salud.

Historia natural de una enfermedad: son los sucesos que se presentan en una persona haber estado expuesto a las primeras causas de una enfermedad hasta que dicha enfermedad se desarrolla y final mente llega a la curación total, esta curación puede quedar con secuelas o inclusive puede llegar a la muerte.

***La distribución:** esto se refiere a la medida de frecuencia y de la varianza de un fenómeno en los grupos de población a lo largo del tiempo, ya sea en diferentes lugares o agrupados con diferentes tipos de personas.

ANTECEDENTES HISTORICOS

La epidemiología se ha ido transformando a lo largo del tiempo, el 1928, el epidemiólogo inglés **Clifford Allchin Gill I**, señaló que la disciplina a pesar del tiempo se encontraba en su infancia. Afirmaba que los logros eran muy escasos en los últimos 50 años y no le permitían reclamar un lugar entre las ciencias exactas. Siete décadas después, el panorama descrito por Gill ahora se ve muy diferente, y ningún avance médico que se haya completado fue con la ayuda y la participación de la epidemiología.

- A mediados del Siglo XIX se pueden citar los clásicos estudios de John Snow y Sir William Budd, quienes aplicaron el método científico al estudio de la epidemiología del cólera y de la fiebre tifoidea.
- John Snow formuló la hipótesis de la transmisión del cólera por el agua y lo demostró confeccionando un mapa de Londres, en donde un reciente brote epidémico había matado más de 500 personas en un período de 10 días.
- Un progreso muy importante en el siglo XX, publicado en 1956 con los resultados del estudio de médicos británicos, fue la relación entre el tabaquismo como factor de riesgo del cáncer de pulmón
- Otros de los primeros estudios epidemiológicos: La intoxicación por mercurio en una bahía de Japón El Bocio como deficiencia de yodo.

USOS DE LA EPIDEMIOLÓGIA

Existen tres grupos de usos de la epidemiología. **Grupo 1:** describe y analiza la situación de la salud de la colectividad. **Grupo 2:** sobre el conocimiento y la difusión de los determinantes y causas de los problemas de salud enfermedad que enfrenta la población. **Grupo 3:** sobre las tareas de evaluación de las políticas, estrategias, o acciones tecnologías dirigidas a modificar la situación de salud y enfermedad.

ÁREAS DE ESTUDIO: la distribución, frecuencia o ausencia de las enfermedades considerando todas las variables asociadas; por lo tanto se ocupa los determinantes y las causas de las enfermedades, de su prevalencia e incidencia en las poblaciones humanas.

OBJETIVOS

OBJETIVOS:

- *identificar las causas de una enfermedad o de Estado relacionados con la salud y sus factores de riesgo.
- *Determinar la extensión de la enfermedad en la población.
- *Estudiar la historia natural de la enfermedad y su pronóstico.
- *Evaluar las medidas preventivas y terapéuticas.
- *Proporcionar el fundamento para el desarrollo de políticas de salud

RAMAS

RAMAS DE LA EPIDEMIOLÓGIA:

Epidemiología descriptiva: estudia la distribución y frecuencia de las enfermedades y de la ausencia de ellas en términos de edad, sexo, raza, clima, geografía, economía, cultura, etcétera.

Epidemiología experimental y analítica: se ocupa de los determinantes y las causas de las enfermedades, interpreta y asocia de versos eventos en busca de una explicación al fenómeno.

RED CAUSAL

Es el estudio de la relación etiológica entre una exposición, por ejemplo la toma de un medicamento y la aparición de un efecto secundario.

FACTORES CAUSALES DE ENFERMEDADES: Factores biológicos Factores relacionados con el medio ambiente social y cultural Ámbito laboral Factores Psicológicos Factores económicos Factores políticos Factores relacionados con el medio ambiente físico Servicios de salud.

MODELO DE CAJA NEGRA: El paradigma de la “caja negra” en epidemiología vincula la exposición con la enfermedad, asociación fortuita que se convierte en un vínculo causal sin explicación lógica puesto que el presunto mecanismo causal, no obstante estar implícitamente presente en el interior de la “caja”, permanece desconocido o no es evidente (“negra”).

MODELO HISTORICO: las variaciones en los perfiles de salud-enfermedad están relacionadas con el contexto histórico, el modo de producción y las clases sociales.

DETERMINACION DE RIESGOS: los padecimientos infecciosos y las enfermedades carenciales, la investigación epidemiológica sigue jugando un extraordinario papel en la identificación de nuevos riesgos, abriendo caminos para la toma de medidas preventivas selectivas entre las poblaciones en riesgo.

ECOLOGIA

Es la ciencia que estudia la relación de los seres vivos con el medio que habitan estudia, cómo influye el medio en su distribución, abundancia, biodiversidad, comportamiento, las interacciones entre diferentes especies y las modificaciones que pueden ocasionar en el medio. Sus niveles de estudio son a nivel de organismos, poblaciones y comunidades de poblaciones que conforman los ecosistemas y la biosfera en general. Dentro del medio que habita una especie se distinguen **factores abióticos o físicos** como pueden ser la humedad, temperatura, iluminación solar (aquí puedes ver todos los artículos sobre este tema) y los **factores biológicos** que son la relación con otras especies que habitan el mismo medio (por ejemplo, relación depredador-presa

NIVELES

NIVELES DE ESTUDIO:

- A **nivel de organismo**, estudia cómo los individuos se ven afectados por su medio abiótico y biótico, y cómo influyen sobre éste.
- A **nivel de población**, la ecología se ocupa de la presencia o ausencia de ciertas especies, de su abundancia o escasez y cómo oscila el número de individuos de una especie.
- A **nivel de comunidad**, estudia la composición o estructura de las comunidades y su funcionamiento: cómo se mueve la energía, los nutrientes y otros productos químicos a través de las comunidades.

TRIADA ECOLOGIA

AGENTE: Los agentes pueden dividirse en biológicos y no biológicos; **los agentes biológicos** son organismos vivos capaces de producir una infección o enfermedad en el ser humano y los animales. Las especies que ocasionan enfermedad humana se denominan patógenas. Dentro de los agentes **no biológicos** se encuentran **los químicos:** Pesticidas, Aditivos de alimentos, Fármacos Industriales y **en los físicos:** Fuerza mecánica, Calor, Luz, Radiaciones y Ruido.

HUESPED: 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.

MEDIO: El ambiente es el conjunto de factores biológicos, físicos, y socio-culturales que intervienen en el proceso infeccioso: El ambiente es el conjunto de factores biológicos, físicos, y socio-culturales que intervienen en el proceso infeccioso:



L A S A L U D

La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.

FISICA: La salud física consiste en el bienestar del cuerpo y el óptimo funcionamiento del organismo de los individuos, es decir, es una condición general de las personas que se encuentran en buen estado físico, mental, emocional y que no padecen ningún tipo de enfermedad.

EMOCIONAL, MENTAL Y ESPIRITUAL: La salud mental, emocional y espiritual radica en el equilibrio que posee una persona con el entorno que lo rodea, sus relaciones interpersonales, las capacidades comunicativas y expresivas, los métodos aplicados para la resolución de problemas, entre otros.

WEB-GRAFÍA

<http://www.actamedicacolombiana.com/anexo/articulos/02-2012-09.pdf>

<https://cienciaybiologia.com/que-es-ecologia/articulo/g.calcaneo.com>

http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/79705/secme-4396_5.pdf?sequence=5

https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=informacao-e-analise-saude-096&alias=1270-modulos-principios-epidemiologia-para-control-enfermedades-mopeco-unidad-2-salud-enfermedad-poblacion-0&Itemid=965

<http://higiene1.higiene.edu.uy/DByV/Tr%EDada%20Ecol%F3gica.pdf>

https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI_Lectura/licenciatura/documentos/LECT100.pdf