



*GLOSARIO DE TERMINOLOGIA
EPIDEMIOLOGICA*

SALUD PÚBLICA

DERLIN GUADALUPE CASTILLO GONZALEZ

EPIDEMIOLOGIA

Disciplina científica en el área de la medicina que estudia la distribución, frecuencia y factores determinantes de las enfermedades existentes en poblaciones humanas definidas.

Ejemplo: el estudio de un componente de una dieta particular como factor de riesgo para desarrollar cáncer.}

EPIDEMIOLOGIA DESCRIPTIVA

Organiza y resume la información de los casos de acuerdo con tiempo, lugar y persona; estas tres características son llamadas variables

Ejemplo: población se está enfermando o muriendo de covid-19, de qué y a edad cualquiera.

EPIDEMIOLOGIA ANALITICA

Busca las causas y los efectos, el por qué y el cómo de una enfermedad.

Ejemplo: La bronquitis aguda ocurre cuando se inflaman las vías respiratorias de los pulmones y producen mucosidad en los pulmones. Eso es lo que lo hace toser. La bronquitis aguda, dura menos de 3 semanas y es el tipo más común de bronquitis.

INCIDENCIA

La incidencia es el número de casos nuevos de una enfermedad en una población determinada y en un periodo determinado.

Ejemplo: La proporción de incidencia es de 28 casos por cada 1000 personas; es decir, un 2,8 % a lo largo de un periodo de dos años, o 14 casos por 1000 persona-años (índice de incidencia) porque la proporción de incidencia (28 por cada 1000) se divide entre el número de años (2).

PREVALENCIA

Número de casos existentes de la enfermedad en un punto particular de tiempo.

Ejemplo: en una encuesta se le preguntaría si fuma en la actualidad. Prevalencia de periodo: El número de casos de un evento de salud en referencia a un periodo de tiempo, a menudo 12 meses.

CAUSALIDAD

Relación que se establece entre causa y efecto.

Ejemplo: si tocas el fuego, te causa una quemadura.

EN RELACION A TRIADA EPIDEMIOLOGIA:

AGENTE ETIOLOGICO

Organismo biológico (virus, bacteria, hongo o parásito) capaz de producir enfermedad ya sea en forma directa o a través de sus toxinas.

Ejemplo: *Las bacterias y los virus están entre los agentes etiológicos más comunes. Tomemos el caso de la rabia.*

HUESPED

Organismo que alberga a otro en su interior o que lo porta sobre sí, ya sea en una simbiosis de parasitismo, comensalismo o mutualismo.

Ejemplo: *es el de las especies de Plasmodium que infectan a los seres humanos, protistas apicomplejos que producen la malaria, caso en el que el huésped secundario es un mosquito del género Anopheles, el cual actúa como vector de la enfermedad.*

AMBIENTE

Se ocupa de los efectos adversos en la salud de las poblaciones provocados por exposiciones a agentes ambientales, que pueden ser biológicos, químicos o físicos, ya sean naturales o antropogénicos.

Ejemplo: *se ocupa de los efectos adversos en la salud de las poblaciones provocados por exposiciones a agentes ambientales*

RESERVORIO

En donde normalmente vive y se multiplica un agente infeccioso, y del cual depende para su supervivencia, y donde se reproduce de manera que pueda ser transmitido a un huésped susceptible.

Ejemplo: *la legionela, cuyos a menudo se remontan a los suministros de agua en las torres de enfriamiento y condensadores evaporativos, repositorios de epidemiología de este organismo*

FACTOR DE RIESGO

Un Factor de Riesgo es cualquier característica o circunstancia detectable de una persona o grupo de personas que se sabe asociada con la probabilidad de estar especialmente expuesta a desarrollar o padecer un proceso mórbido, sus características se asocian a un cierto tipo de daño a la salud.

Ejemplo: *tabaquismo, diabetes, etc.*

RAZON

La razón representa cuántas veces más (o menos) ocurrirá el evento en el grupo expuesto al factor, comparado con el grupo no expuesto.

Ejemplo: Si en una localidad residen 5 000 hombres y 4 000 mujeres se dice que, en ese lugar, la razón de residencia hombre: mujer es de 1:0.8 (se lee 1 a 0.8), lo que significa que por cada hombre residen hay 0.8 mujeres.

PROPORCION

Las proporciones son medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total en la cual éste puede ocurrir.

Ejemplo: $A/A + B$. Tiene dos componentes (A y $A + B$), donde el numerador está incluido en el denominador, por ejemplo, las leucemias representan 40 % del total los cánceres en los niños.

TASA

La tasa es un coeficiente que expresa la relación entre la cantidad y la frecuencia de un fenómeno o un grupo de números.

Ejemplo: Tiene 3 componentes (A , $A + B$ y t , tiempo), por ejemplo, la incidencia de cáncer en los niños mexicanos es de 0.000124 niños/año ($124 \times 1\ 000\ 000$ niños/año).

MORTALIDAD

Estudia la frecuencia del número de defunciones ocurridas en una población, área geográfica y período determinado.

Ejemplo: *Mortalidad por causas exógenas: se refiere a las muertes producidas por factores externos al sujeto. 10 muertes por mes.*

LETALIDAD

Cantidad de personas que mueren en un lugar y en un período de tiempo determinados en relación con el total de la población.

Ejemplo: *Mortalidad por causas exógenas: se refiere a las muertes producidas por factores externos al sujeto.*

TRANSMISIBILIDAD

período de Lapso o lapsos durante los cuales el agente infeccioso puede ser transferido directa o indirectamente de una persona infectada a otra, de un animal infectado al hombre, o de un hombre infectado a un animal, inclusive artrópodos.

Ejemplo: *(al toser o estornudar), o a través de vectores (organismos vivos como insectos), o por la exposición a material infeccioso (como el uso de una inyectora contaminada).*

INFECTIVIDAD

La capacidad de un agente patógeno para invadir un organismo y provocar en él una infección.

Ejemplo: bacterias, virus.

PATOGENICIDAD

Es la capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en un huésped susceptible.

Ejemplo: donde los encontramos, sus síntomas y enfermedades severas. *Salmonella spp.*

VIRULENCIA

Grado de la capacidad de un microorganismo para producir una enfermedad.

Ejemplo: el género *Salmonella* es patógeno para los vertebrados pero *Salmonella typhi* lo es únicamente para el hombre, y en él, la cepa es moderadamente virulenta en tanto que la cepa es poco agresiva (no suele producir muerte).

INMUNOGENICIDAD

Se define como la capacidad de una determinada sustancia, en este caso los medicamentos biológicos, para generar respuestas inmunes

Ejemplo: eventos adversos o problemas en la efectividad del medicamento.

EPIDEMIA

Se cataloga como epidemia a una enfermedad que se propaga rápida y activamente con lo que el número de casos aumenta significativamente, aunque se mantiene en un área geográfica concreta.

Ejemplo: cólera, dengue, diarrea, Ébola, etc.

ENDEMIAS

Se define como la aparición constante de una enfermedad en un área geográfica o grupo de población, aunque también puede referirse a una alta prevalencia crónica de una enfermedad en dicha área o grupo.

Ejemplo: La malaria en algunas regiones de África o el mal de Chagas en muchos países latinoamericanos.

BROTE

Es una clasificación usada en la epidemiología para referirse a la aparición repentina de una enfermedad debida a una infección en un lugar específico.

Ejemplo: *los brotes de meningitis o sarampión que pueden llegar a extenderse dos o tres meses.*

PANDEMIA

Una pandemia es una epidemia de una enfermedad infecciosa que se ha propagado en un área geográficamente extensa, por ejemplo, en varios continentes o en todo el mundo, afectando a un número considerable de personas.

Ejemplo: *covid-19*

BIBLIOGRAFIA

WIKIPEDIA.COM

GOOGLE.COM