



Nombre del trabajo:

Glosario de terminología epidemiológica

Materia:

Salud pública II

Segundo semestre

Nombre del docente:

Mónica Gordillo

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

30 de marzo de 2022

Epidemiología. Disciplina científica dedicada al estudio de los determinantes, la distribución, la frecuencia, las predicciones y el control de los factores vinculados a la salud y la enfermedad de los seres humanos. Ejemplo: si en un país X se detectan 20 casos de una enfermedad al mes, durante una pandemia ese número puede multiplicarse varias veces, lo que supone un mayor nivel de incidencia del esperado.

Epidemiología descriptiva. Organiza y resume la información de los casos de acuerdo con tiempo, lugar y persona; estas tres características son llamadas variables epidemiológicas. Ejemplo: en México, la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud concentra los reportes de las principales causas de enfermedad y de muerte en el país.

Epidemiología analítica. Busca las causas y los efectos, el por qué y el cómo de una enfermedad. Se utiliza la epidemiología analítica para cuantificar la asociación entre exposiciones y resultados y para probar las hipótesis sobre las relaciones causales. Ejemplo: se realizan estudios para determinar los factores de riesgo para mortalidad por algún tipo de enfermedad.

Incidencia. Es la cantidad de casos nuevos de una enfermedad, un síntoma, muerte o lesión que se presenta durante un período de tiempo específico, como un año. La incidencia muestra la probabilidad de que una persona de una cierta población resulte afectada por dicha enfermedad. 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. Proporción de individuos de un grupo o una población, que presentan una característica o evento determinado. Ejemplo: en una encuesta se le preguntaría si fuma en la actualidad.

Causalidad. Estudio de la relación etiológica entre una exposición. Ejemplo: la toma de un medicamento y la aparición de un efecto secundario. Resultado (uso de métodos, cambio de prácticas, erradicación de una enfermedad, participación en un programa, etc.).

En relación a triada epidemiológica. En todo proceso intervienen 3 elementos esenciales: el agente, el huésped y el medio ambiente. Una enfermedad vista desde un criterio integral, siempre está asociada a estos 3 componentes y para poderla controlar o prevenir se necesita analizar cada uno de ellos con sus factores y asociaciones. Ejemplo de triada ecológica del dengue. Agente: virus del dengue. Vector del ambiente: mosquito *Aedes aegypti*. Huésped: ser humano.

Agente etiológico. Organismo biológico (virus, bacteria, hongo o parásito) capaz de producir enfermedad ya sea en forma directa o a través de sus toxinas. Ejemplo: el caso de la rabia. Esta es una enfermedad viral y contagiosa que ataca al sistema nervioso central (SNC).

Hospedero o huésped. Persona o animal vivo, incluidos aves y artrópodos, que en circunstancias naturales (en comparación con las experimentales) permiten la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso. Ejemplo: ser humano.

Ambiente. Tanto factores físicos propios del ambiente (suelo, agua, viento, objetos), como factores bióticos (animales, alimentos, o incluso los seres humanos); los cuales actúan como vectores de transmisión de la enfermedad. Ejemplo: mosquito *Aedes aegypti*.

Reservorio. Cualquier persona, animal, vegetal, materia inorgánica, sustancia o combinación de los mencionados, en donde un agente infeccioso vive, se multiplica y del que depende para su supervivencia y reproducción de modo que pueda transmitirse a un huésped susceptible. Ejemplo: ratones de campo.

Factor de riesgo. Comportamiento personal, exposición ambiental o características que se asocian a procesos relacionados con la salud y cuya aparición es muy importante evitar. Ejemplo: tabaquismo, el consumo nocivo de alcohol, alimentación no saludable, inactividad física y la contaminación del aire.

Razón. Representa cuántas veces más (o menos) ocurrirá el evento en el grupo expuesto al factor, comparado con el grupo no expuesto. El resultado se interpreta de la siguiente forma: Valor =1 indica ausencia de asociación, no-asociación o valor nulo. Ejemplo: razón de residencia hombre: mujer en una misma población. 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.

Proporción. Medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relación con la población total en la cual éste puede ocurrir. Esta medida se calcula dividiendo el número de eventos ocurridos entre la población en la que ocurrieron. Ejemplo: las leucemias representan 40 % del total los cánceres en los niños.

Tasa. Medida de frecuencia con la que ocurre un evento en una población determinada, ya sea en algún instante o durante un período de tiempo en particular. Ejemplo: la incidencia de cáncer en los niños mexicanos es de 0.000124 niños/año ($124 \times 1\,000\,000$ niños/año).

Mortalidad. Defunciones ocurridas en la población (sana o enferma), en un período y lugar determinados.

Letalidad. Número de defunciones ocurridas en un grupo afectado por un daño determinado. Ejemplo: la tasa de letalidad por varicela es mínima, mientras que la de la rabia es de 100%.

Transmisibilidad. Lapso durante el cual un agente infeccioso puede ser transferido, directa o indirectamente, de una persona a otra, o de un animal infectado a un ser humano o de una persona infectada a un animal, incluido los artrópodos.

Infectividad. Capacidad de un agente patógeno para invadir un organismo y provocar en él una infección. Ejemplo: el virus Page 3 del sarampión o de la viruela tiene elevada infectividad.

Patogenicidad. Propiedad de un organismo que determina el grado de severidad de enfermedad en una población infectada. También se refiere a la potencia de un organismo para producir enfermedad. Ejemplo: el género *Salmonella* es patógeno para los vertebrados, pero *Salmonella typhi* es solo patógeno para el hombre.

Virulencia. Grado de patogenicidad de un agente infeccioso, indicado por las tasas de letalidad y por su capacidad para invadir y lesionar los tejidos del huésped, o

ambos parámetros. Ejemplo: el género Salmonella es patógeno para los vertebrados pero Salmonella typhi lo es únicamente para el hombre, y en él, la cepa Ty2 es moderadamente virulenta.

Inmunogenicidad. Capacidad de una vacuna de inducir una respuesta inmunitaria específica generada. Ejemplo: vacuna del covid 19.

Epidemia. Manifestación de casos de una enfermedad (o un brote), en una comunidad o región, con una frecuencia que exceda netamente a la incidencia normal prevista. Ejemplo: cólera.

Endemia. Presencia continua de una enfermedad o un agente infeccioso en una zona geográfica determinada. También puede denotar la prevalencia usual de una enfermedad particular en dicha zona. Ejemplo: malaria en algunas regiones de África o el mal de Chagas en muchos países latinoamericanos.

Brote. Una epidemia localizada o un aumento localizado en la incidencia de una enfermedad en una localidad, pueblo o una institución cerrada. Ejemplo: ácaros.

Pandemia. Epidemia que ocurre en todo el mundo o afecta un área muy amplia; cruzan los límites internacionales y afecta a un número grande de personas. Ejemplo: peste bubónica, covid 19.

Bibliografía

<https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/epidemiologia/>

http://www.dge.gob.pe/buho/buho_glosario.pdf