

- **Nombre del alumno:** Freddy Ignacio López Gutiérrez.
- **Nombre del docente:** Dra. Mónica Rendon
- **Nombre de la materia:** Salud Pública II
- **Nombre del trabajo:** Realiza un glosario de terminología epidemiológica y pon un ejemplo
- **Semestre:** Segundo semestre.

- **Epidemiología:** Parte de la medicina que estudia el desarrollo epidémico y la incidencia de las enfermedades infecciosas en la población. 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:** La 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: qué tipo de población se está enfermando o muriendo, de qué y a qué edad.
- **Epidemiología analítica:** La 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: es cuando buscamos cual pudo haber sido la causa, sacar posibles respuestas de donde pudo surgir.
- **Incidencia:** La incidencia muestra la probabilidad de que una persona de una cierta población resulte afectada por dicha enfermedad. Ejemplo: es la cantidad de casos nuevos de una enfermedad que puede presentar una población, un síntoma, muerte o lesión que se presenta durante un período de tiempo específico, como un año.
- **Prevalencia:** En epidemiología, se denomina prevalencia a la proporción de individuos de un grupo o una población, que presentan una característica o evento determinado. Por lo general, se expresa como una fracción, un porcentaje o un número de casos por cada 10 000 o 100.000 personas. Por ejemplo, en relación con el consumo de tabaco, si se recoge este dato a través de una encuesta la pregunta que correspondería para recoger este valor sería “si usted fuma en el momento actual”.

- **Causalidad:** En epidemiología, la causalidad se define como el estudio de la relación etiológica entre una exposición, por 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 epidemiología:** 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: se incluyen 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.
  
- **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: Tomemos el caso de la rabia. Esta es una enfermedad viral y contagiosa que ataca al sistema nervioso central (SNC).
  
- **Huésped:** Es una persona o animal vivo, inclusive aves y artrópodos, que en circunstancias naturales (en comparación con las experimentales) permiten la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso. 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. Ejemplos: calidad del entorno es vital para la buena salud y desarrollo de las personas.

- **Reservorio:** Cualquier ser humano, animal, artrópodo, planta, suelo o materia (o una combinación de estos), 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: Ratones de campo, para los hantavirus, la fiebre de Lassa o la tularemia. Marmotas, ratas negras, perritos de pradera, ardillas de tierra y otras ardillas para la peste bubónica.
- **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. Ejemplos: Tabaquismo. Consumo nocivo de alcohol. Alimentación no saludable. Inactividad física y sedentarismo. Contaminación del aire del medio ambiente.
- **Razón:** Las razones pueden definirse como magnitudes que expresan la relación aritmética existente entre dos eventos en una misma población, o un solo evento en dos poblaciones. En el primer caso, un ejemplo es la razón de residencia hombre: mujer en una misma población.
- **Proporción:** 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. Esta medida se calcula dividiendo el número de eventos ocurridos entre la población en la que ocurrieron. Ejemplo: un ejemplo es la razón de residencia hombre: mujer en una misma población.
- **Tasa:** Es una medida estadística usada comúnmente en epidemiología y se refiere a la probabilidad de ocurrencia en una población de algún evento particular tal como casos o muertes y los tres tipos de tasas usados son la tasa de morbilidad, mortalidad y natalidad. Ejemplo:  $Tasa = \frac{A}{A + B} \cdot t$ . 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 × 1 000 000 niños/año).

- **Mortalidad:** La mortalidad estudia la frecuencia del número de defunciones ocurridas en una población, área geográfica y período determinado. Ejemplo: ejemplo, enfermedades infecciosas o parasitarias, accidentes, violencia o inanición.
- **Letalidad:** La tasa de letalidad abreviado como TL es la proporción de personas que mueren por una enfermedad entre los afectados por la misma en un periodo y área determinados. Es un indicador de la virulencia o de la gravedad de una enfermedad.
- **Prevalencia:** se denomina prevalencia a la proporción de individuos de un grupo o una población, que presentan una característica o evento determinado. Por ejemplo, en relación con el consumo de tabaco, si se recoge este dato a través de una encuesta la pregunta que correspondería para recoger este valor sería “si usted fuma en el momento actual”.
- **Incidencia:** La incidencia muestra la probabilidad de que una persona de una cierta población resulte afectada por dicha enfermedad. Ejemplo: es la cantidad de casos nuevos de una enfermedad que puede presentar una población, un síntoma, muerte o lesión que se presenta durante un período de tiempo específico, como un año.
- **Transmisibilidad:** Transmisibilidad, período de - Lapsos 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: Enfermedades desatendidas, tropicales y transmitidas por vectores, Tuberculosis y Coronavirus.
- **Infectividad:** Se denomina infectividad en epidemiología a la capacidad de una agente patógena para invadir un organismo y provocar en él una infección. No debe ser confundido con el concepto epidemiológico de virulencia, que hace alusión a la capacidad de provocar daño orgánico una

vez se ha establecido la infección. Ejemplo: es cuando el agente infeccioso invade y se multiplica en el huésped.

- **Patogenicidad:** Es la capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en un huésped susceptible. Ejemplo: el género Salmonella es patógeno para los vertebrados, pero Salmonella typhi es solo patógeno para el hombre.
- **Virulencia:** El 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. Por 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 ( $DL_{50}=10^7$ ), en tanto que la cepa 0-901 es poco agresiva (no suele producir muerte).
- **Inmunogenicidad:** Se llama inmunogenicidad a la capacidad que tiene un antígeno de activar el sistema inmunitario e inducir una respuesta inmune. Por ejemplo, las personas pueden ser alérgicas al polen y eso es una reacción inmunogénica del organismo al polen.
- **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. El cólera es una enfermedad gastrointestinal aguda que puede matar a una persona en cuestión de horas. Dengue. Esta enfermedad vírica emergente es susceptible de provocar epidemias en muchas regiones del mundo. ...
- **Endemia:** 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.
- **Brote:** Un brote epidémico, y usualmente 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. Estos a menudo se limitan a un pueblo o una pequeña área. Un ejemplo es una intoxicación alimentaria donde aparecen casos durante dos o tres días. Otro ejemplo son los brotes de sarampión que pueden llegar a extenderse hasta dos o tres meses. propaga activamente debido a que el brote se descontrola y se mantiene en el tiempo.

- **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. Ejemplos: Las primeras grandes epidemias fueron producidas por la viruela, peste bubónica, seguidas del cólera y desde final del siglo xix con la aparición de las causadas por el virus de la influenza. Sin embargo, a final del siglo xx surgió en 1968 la referida pandemia mundial del VIH que aún prevalece.

## Bibliografía:

<https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/epidemiologia/#:~:text=Por%20ejemplo%3A%20si%20en%20un,la%20exposici%C3%B3n%20y%20la%20enfermedad.>

[https://www.google.com/search?q=que+es+la+epistemologia&rlz=1C1VSNG\\_enMX628MX629&oq=que+es+la+epi&aqs=chrome.1.69i57j0i512i9.16532j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=que+es+la+epistemologia&rlz=1C1VSNG_enMX628MX629&oq=que+es+la+epi&aqs=chrome.1.69i57j0i512i9.16532j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

<http://ciencia.unam.mx/leer/887/epidemiologia-util-para-describir-e-investigar-la-salud-de-la-poblacion>

[https://ccp.ucr.ac.cr/cursos/epidistancia/contenido/1\\_epidemiologia.htm#:~:text=La%20epidemiolog%C3%ADa%20anal%C3%ADtica%20busca%20las,hip%C3%B3tesis%20sobre%20las%20relaciones%20causales.](https://ccp.ucr.ac.cr/cursos/epidistancia/contenido/1_epidemiologia.htm#:~:text=La%20epidemiolog%C3%ADa%20anal%C3%ADtica%20busca%20las,hip%C3%B3tesis%20sobre%20las%20relaciones%20causales.)

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002387.htm>

<https://www.rarecommons.org/es/actualidad/prevalencia-comorbilidad-incidencia-enfermedad#:~:text=Prevalencia%20puntal%3A%20hace%20referencia%20al,fuma%20en%20el%20momento%20actual%E2%80%9D>.

[https://ccp.ucr.ac.cr/cursos/epidistancia/contenido/4\\_epidemiologia.htm#:~:text=En%20epidemiolog%C3%ADa%20la%20causalidad%20se,aparici%C3%B3n%20de%20un%20efecto%20secundario.&text=Resultado%20\(uso%20de%20m%C3%A9todos%20cambio,en%20un%20programa%20etc.\)](https://ccp.ucr.ac.cr/cursos/epidistancia/contenido/4_epidemiologia.htm#:~:text=En%20epidemiolog%C3%ADa%20la%20causalidad%20se,aparici%C3%B3n%20de%20un%20efecto%20secundario.&text=Resultado%20(uso%20de%20m%C3%A9todos%20cambio,en%20un%20programa%20etc.))

[https://www.amvec.com/memories/memorias/2007/2007\\_010.pdf](https://www.amvec.com/memories/memorias/2007/2007_010.pdf)

<https://www.ecologiaverde.com/triada-ecologica-definicion-elementos-y-ejemplos-2607.html>

[https://definicion.de/agente-etiologico/#:~:text=Las%20bacterias%20y%20los%20virus,sistema%20nervioso%20central%20\(SNC\).](https://definicion.de/agente-etiologico/#:~:text=Las%20bacterias%20y%20los%20virus,sistema%20nervioso%20central%20(SNC).)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Hu%C3%A9sped\\_\(biolog%C3%ADa\)#:~:text=Otro%20ejemplo%20es%20el%20de,como%20vector%20de%20la%20enfermedad](https://es.wikipedia.org/wiki/Hu%C3%A9sped_(biolog%C3%ADa)#:~:text=Otro%20ejemplo%20es%20el%20de,como%20vector%20de%20la%20enfermedad).

<http://bvsp.paho.org/acrobat/vigila.pdf>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Reservorio\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Reservorio_natural)

[https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/3300/Taller%20sobre%20planificaci%C3%B3n%20de%20administraci%C3%B3n%20y%20evaluaci%C3%B3n%20de%20Glosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Reservorio%20\(de%20agentes%20infecciosos\)%20%2D,transmitido%20a%20un%20hu%C3%A9sped%20susceptible](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/3300/Taller%20sobre%20planificaci%C3%B3n%20de%20administraci%C3%B3n%20y%20evaluaci%C3%B3n%20de%20Glosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Reservorio%20(de%20agentes%20infecciosos)%20%2D,transmitido%20a%20un%20hu%C3%A9sped%20susceptible)

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21251999000400018#:~:text=Un%20Factor%20de%20Riesgo%20es,de%20da%C3%B1o%20a%20la%20salud](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251999000400018#:~:text=Un%20Factor%20de%20Riesgo%20es,de%20da%C3%B1o%20a%20la%20salud).

<http://cardiosalud.org/factores-de-riesgo/>

<https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453#:~:text=Las%20razones%20pueden%20definirse%20como,mujer%20en%20una%20misma%20poblaci%C3%B3n>.

<https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453#:~:text=Las%20proporciones%20son%20medidas%20que,poblaci%C3%B3n%20en%20la%20que%20ocurrieron>.

<https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453#:~:text=En%20el%20primer%20caso%20%20un,hombre%20residen%20ah%C3%AD%2000.8%20mujeres>.

<https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html#:~:text=Es%20una%20medida%20estad%C3%ADstica%20usada,de%20morbilidad%20%20mortalidad%20y%20natalidad>.

<https://revistaalergia.mx/ojs/index.php/ram/article/view/252/448#:~:text=Tasa%20%3D%20A%20FA%20%2B%20B,000%20000%20ni%C3%B1os%20Fa%C3%B1o>).



<http://www.ine.cl/ine-ciudadano/definiciones-estadisticas/poblacion/mortalidad#:~:text=La%20mortalidad%20estudia%20la%20frecuencia,de terminado%2C%20por%20cada%20mil%20habitantes.>

<https://www.significados.com/mortalidad/#:~:text=Tipos%20de%20mortalidad&text=Por%20ejemplo%2C%20traumatismos%20de%20nacimiento,%2C%20accidentes%2C%20violencia%20o%20inanici%C3%B3n.>

<https://revistaalergia.mx/ojs/index.php/ram/article/view/252/448>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002387.htm#:~:text=Es%20la%20cantidad%20de%20casos,resulte%20afectada%20por%20dicha%20enfermedad.>

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/3300/Taller%20sobre%20planificacion%2C%20administracion%20y%20evaluacion%20Glosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Transmisibilidad%2C%20per%C3%ADodo%20de%20%2D%20Lapso%20o,a%20un%20animal%2C%20inclusive%20artr%C3%B3podos.>

<https://www.paho.org/es/temas/enfermedades-transmisibles>

<https://www.insp.mx/nuevo-coronavirus-2019/glosario-epidemiologico.html>

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/3300/Taller%20sobre%20planificacion%2C%20administracion%20y%20evaluacion%20Glosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Patogenicidad#:~:text=La%20patogenicidad%20de%20los%20microorganismos,solo%20pat%C3%B3geno%20para%20el%20hombre.>

<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/3300/Taller%20sobre%20planificacion%2C%20administracion%20y%20evaluacion%20Glosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Virulencia#:~:text=Por%20ejemplo%3A%20el%20g%C3%A9nero%20Salmonella,\(no%20suele%20producir%20muerte\).](https://es.wikipedia.org/wiki/Virulencia#:~:text=Por%20ejemplo%3A%20el%20g%C3%A9nero%20Salmonella,(no%20suele%20producir%20muerte).)

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/MET/abc-inmunogenicidad.pdf>

<https://observatorio.medicina.uc.cl/epidemia-pandemia-o-endemia/#:~:text=Se%20cataloga%20como%20epidemia%20a,en%20un%20%C3%A1rea%20geogr%C3%A1fica%20concreta.>

<https://www.msf.es/nuestra-accion/epidemias>

<https://observatorio.medicina.uc.cl/epidemia-pandemia-o-endemia/#:~:text=Se%20define%20como%20la%20aparici%C3%B3n,en%20dicha%20%C3%A1rea%20o%20grupo.>

<https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/wp-content/uploads/2021/05/Intervencion-Brotes.pdf>

<http://www.revpediatria.sld.cu/index.php/ped/article/view/1183/714#:~:text=Las%20primeras%20grandes%20epidemias%20fueron,del%20VIH%20que%20a%C3%BAn%20prevalece.>

