

- 1- Indica diferencias entre epidemia, endemia y pandemia
- 2- Explica la siguiente afirmación: “Es responsabilidad de los gobiernos mantener la salud mediante un sistema organizado, así como de disponer de recursos a los que todos los individuos de la población tengan igual posibilidad de acceso”
- 3- ¿Qué campañas de prevención se realizan actualmente donde viven? Adjunta folletos, fotos que ilustren dicha campaña.

1-En epidemiología, por orden de importancia en cuanto al grado de extensión de una enfermedad o el número de personas afectadas se habla de **endemia**, **epidemia** y **pandemia** (esta última cuando afecta a poblaciones de todo el mundo).

Una **endemia** (del griego "en una población") es un proceso patológico que se mantiene a lo largo de mucho tiempo en una población o zona geográfica determinada. Generalmente se trata de patologías infecciosas. La enfermedad se mantiene a lo largo de tiempo en un nivel estable, incluyendo variaciones estacionales.

Por tanto, es una enfermedad localizada en un lugar determinado y con un alto número de personas afectadas. Un ejemplo puede ser el caso de la malaria en ciertos países tropicales o cálidos de África, América o el Sudeste asiático. El Chagas en la zona del nordeste de nuestro país. El Dengue en Paraguay y Brasil y ahora en la Argentina.

Epidemia (del griego epi, por sobre y demos, pueblo), en su definición tradicional, es una enfermedad ampliamente extendida que afecta a muchos individuos en una población.

En la actualidad el concepto *es una relación entre una línea de base de una enfermedad, que puede ser la prevalencia o incidencia normales, en relación al número de casos que se detectan en un momento dado*. En este sentido si una comunidad se encuentra libre de determinada enfermedad un solo caso constituye una **epidemia**.

- El tifus es la enfermedad epidémica de tiempo de guerra, y ha sido llamada algunas veces «fiebre de los campamentos». Emergiendo durante las Cruzadas, tuvo su primer impacto en Europa en 1489, en España. Durante la lucha entre los españoles cristianos y los musulmanes en Granada, los españoles perdieron 3.000 efectivos por bajas de guerra y 20.000 por tifus. En 1528 los franceses perdieron 18.000 efectivos de sus tropas en Italia y perdieron la supremacía en Italia en favor de los españoles. En 1542, 30.000 personas murieron de tifus mientras combatían a los otomanos en los Balcanes. La enfermedad también jugó un papel de importancia en la destrucción de la *Grande Armée* de Napoleón en Rusia en 1811.
- Otras epidemias se produjeron en los encuentros entre los exploradores europeos y las poblaciones del resto del mundo, produciéndose frecuentemente epidemias locales de extraordinaria virulencia. La enfermedad mató a gran parte de la población nativa de las Islas Canarias en el siglo XVI. La mitad de la población nativa de la isla Española en 1518 murió por la viruela. La viruela también destruyó México en la década de 1520, matando a 150.000 personas sólo en Tenochtitlan, incluyendo el emperador, y Perú en la década de 1530, ayudando a los conquistadores españoles. El sarampión mató a dos millones más de nativos mexicanos en la década de 1600. Y aún en 1848–49, tanto como 40.000 de

150.000 nativos hawaianos se estima que murieron de sarampión, tos ferina y gripe.

Pandemia (vocablo que procede del griego que significa *enfermedad de todo el pueblo* es la afectación de una enfermedad infecciosa de los humanos a lo largo de un área geográficamente extensa. Etimológicamente hablando debería cubrir el mundo entero y afectar a todos.

Hay que notar que el que una enfermedad mate a mucha gente no la hace una **pandemia**. Muchas enfermedades, el cáncer por ejemplo, matan a un gran número de personas, pero son de hecho un conjunto de enfermedades agrupadas por conveniencia.

Para que una enfermedad pueda denominarse **pandemia**, ésta debe tener un alto grado de **infectabilidad** y un fácil traslado de un sector geográfico a otro.

Pandemias históricas

Ha habido un número importante de pandemias en la historia humana, todas ellas generalmente zoonosis que han llegado con la domesticación de animales — tales como la viruela, difteria, gripe y tuberculosis. Ha habido un número de epidemias particularmente importantes que merecen una mención por encima de la «mera» destrucción de ciudades:

- Guerra del Peloponeso, 430 a. C. Un agente desconocido mató a la cuarta parte de las tropas atenienses y a una cuarta parte de la población a lo largo de cuatro años. Esto debilitó fatalmente la preeminencia de Atenas, pero la virulencia absoluta de la enfermedad evitó una mayor expansión.
- Peste antonina, 165–180. Posiblemente viruela traída del Oriente próximo; mató a una cuarta parte de los infectados y hasta cinco millones en total. En el momento más activo de un segundo brote (251–266) se dijo que morían 5.000 personas por día en Roma.
- Peste de Justiniano, comenzó en 541. El primer brote registrado de la peste bubónica. Empezó en Egipto y alcanzó Constantinopla en la siguiente primavera, matando (de acuerdo al cronista bizantino Procopio) 10.000 personas por día en su momento más activo y quizá un 40% de los habitantes de la ciudad. Continuó hasta destruir hasta la cuarta parte de los habitantes del Mediterráneo oriental.
- La peste negra, comenzó en el siglo XIV. Ochocientos años tras el último brote, la peste bubónica volvía a Europa. Comenzando en Asia, la enfermedad alcanzó el Mediterráneo y Europa occidental en 1348 (posiblemente por mercaderes italianos que huían de la guerra en Crimea), y mató a veinte millones de europeos en seis años, una cuarta parte de la población total y hasta la mitad en las zonas urbanas más afectadas.
- Cólera : pandemias:
 - Primera (1816–1826). Previamente restringida al subcontinente indio, comenzó en Bengala y se expandió a través de la India hacia 1820. Se extendió hasta la China y el Mar Caspio antes de disminuir.
 - La segunda (1829–1851) alcanzó Europa, Londres en 1832, Nueva York en el mismo año, y la costa del Pacífico en Norteamérica por 1834.
 - La tercera (1852–1860) principalmente afectó a Rusia, con más de un millón de muertos.

- La cuarta (1863–1875) se extendió en su mayor parte por Europa y África.
- La quinta (1899–1923) tuvo pocos efectos en Europa gracias a los progresos en salud pública, pero Rusia fue gravemente afectada de nuevo.
- La sexta llamada «El Tor» por la cepa, comenzó en Indonesia en 1961 y alcanzó Bangladesh en 1963, India en 1964, y la URSS en 1966.
- La «gripe española» (1918–1919). Comenzó en agosto de 1918 en tres lugares alejados unos de otros: Brest, Boston y Freetown. Una grave y mortífera cepa de gripe se expandió por el mundo. La enfermedad mató a 25 millones de personas en el curso de seis meses; algunos estiman poner el total de los muertos por todo el mundo en más del doble de ese número. Unos 17 millones se estima que murieron en la India, 500.000 en los EE.UU. y 200.000 en Inglaterra. Se desvaneció en 18 meses y la cepa concreta nunca fue determinada.
- La gripe asiática de 1957.
- La gripe de Hong Kong de 1968.
- La gripe rusa de 1977.
- VIH Es la enfermedad que consiste en la incapacidad del sistema inmunológico para hacer frente a las infecciones y otros procesos patológicos, es considerada **pandemia** debido a su rápida propagación, sus víctimas se estiman entre los 20 y 25 millones, sobre todo en África.
- La gripe aviaria de 2003, en su cepa H5N1, se convirtió en amenaza de **pandemia** en 2005, cuando se produjeron los primeros contagios en seres humanos.
- La gripe A (H1N1), también conocida **como gripe porcina** y en un principio como gripe mexicana, ((2009-?)) está extendiéndose hoy en día; es una enfermedad infecciosa causada por un virus perteneciente a la familia Orthomyxoviridae, que es endémica en poblaciones porcinas. Estas cepas virales, conocidas como *virus de la influenza porcina* o SIV (por las siglas en inglés de «Swine Influenza Viruses») han sido clasificadas en Inflenzavirus C o en alguno de los subtipos del género Inflenzavirus A, siendo las cepas más conocidas H1N1, H3N2, H3N3. El 11 de junio la Organización Mundial de la Salud (OMS) la clasificó como de nivel de alerta seis; es decir, actualmente es una **pandemia**. La tasa de letalidad de la enfermedad que inicialmente fue alta, ha pasado a ser baja al iniciar los tratamientos antivirales a los que es sensible, sin embargo la futura evolución del virus es impredecible.

2-La afirmación es verdadera, en nuestro país no se cumple actualmente. La Argentina no tiene una política continua ni unificada en Salud Pública, no hay programas de salud que duren de un gobierno a otro, no se terminan de sancionar las leyes sanitarias necesarias. Ejemplo enfermedad de Chagas, Dengue.

3- Campañas de prevención contra la gripe A, contra el dengue.