



Mi Universidad

Investigación

Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gomez

Nombre del tema: Investigación

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Salud pública I

Nombre del profesor: DRA. Martínez López Katia Paola

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: I

AGENTE

Los agentes son los factores externos o internos que, aunque intervienen para provocar una enfermedad, por sí mismos no son capaces de producirlas, ya que en la mayoría de los casos es necesaria la unión de los demás elementos.

La gran variedad de agentes epidemiológicos incluye los virus, las bacterias o los parásitos microscópicos. Poseen unas características comunes que permiten que desarrollen enfermedades en otros organismos:

- ✓ Patogenicidad
- ✓ Infectividad
- ✓ Virulencia
- ✓ Poder antigénico o inmunogenicidad
- ✓ Letalidad
- ✓ Mutación

Inicialmente la triada ecológica se usaba tan solo para investigar enfermedades infecciosas. Pero su uso se extendió al estudio de otras patologías y con ello se ampliaron los agentes causales:

- ✓ Psicológicos: miedos, frustraciones, ansiedad, estrés, Etc.
- ✓ Físicos: temperatura, radiaciones, electricidad, etc.
- ✓ Químicos: efectos secundarios de los medicamentos, sustancias con niveles de toxicidad, etc.
- ✓ Nutricionales: padecimientos producidos por una mala alimentación

HUESPED

También conocido como huésped susceptible, debido a que puede contraer una enfermedad ocasionada por el agente infeccioso. Todos los seres que poseen un organismo vivo son considerados huéspedes. En el momento de la infección, sus mecanismos de resistencia e inmunidad son deficientes y, por tanto, contraen la enfermedad o infección. Esta susceptibilidad depende de varios factores:

- ✚ Estructura genética
- ✚ Genero del huésped
- ✚ Inmunidad o el nivel de esta que posea el individuo
- ✚ Nutrición
- ✚ Estado mental
- ✚ Hábitos personales

Por otro lado, es necesaria la existencia de una vía de transmisión de la enfermedad para que el agente infeccioso infecte al huésped. Esta puede ser:

- ✚ Respiratoria
- ✚ Digestiva
- ✚ Urinaria
- ✚ Piel
- ✚ Mucosa

TOXINA

Sustancia toxica producida en el cuerpo de los seres vivos por la acción de los microorganismos. Sustancias creadas por plantas, animales, bacterias u otros organismos biológicos, que son venenosas (toxicas) para los seres humanos. Las toxinas también son útiles en pequeñas dosis, pero toxicas en grandes cantidades, pueden estar incluidas en algunos medicamentos.

La mayoría de las toxinas que causan problemas a los humanos provienen de microorganismos como bacterias. Por ejemplo, los síntomas del colera son causadas por una toxina segregada por la bacteria del colera.

Otras toxinas que pueden causar problemas incluyen metales, como el plomo, y ciertos químicos orgánicos en el medio ambiente.

TOXEMIA

Enfermedad causada por la diseminación de bacterias y sus toxinas en el torrente sanguíneo. También se llama intoxicación de la sangre y septicemia.

INFECCION

Enfermedad causada por invasión de agentes patógenos. Una infección se presenta cuando entran microorganismos en el organismo de una persona y se multiplican, y, en consecuencia, causan malestar, daño a órganos y tejidos o enfermedad.

La infección puede acarrear una complicación que, a su vez, puede poner en peligro la vida del paciente.

Algunos microbios e infecciones frecuentes son los siguientes:

- ❖ Bacterias: Microorganismos muy pequeños. Algunos tipos de bacterias pueden ingresar al cuerpo humano desde el aire. El agua, el suelo o los alimentos, y pueden provocar enfermedades e infecciones. Las infecciones bacterianas más comunes son la neumonía, la bronquitis y las infecciones de oído.
- ❖ Virus: Microorganismo muy simple que puede causar malestar. Las infecciones virales se transmiten de otras personas. Algunas infecciones virales son el herpes y la gripe.

INVASIVO

Una enfermedad invasiva es la que se propaga a los tejidos circundantes, mientras que un procedimiento invasivo es aquel en el cual el cuerpo es invadido o penetrado con una aguja, una sonda, un dispositivo o un endoscopio.

SEPSIS

Complicación potencialmente mortal de una infección.

La sepsis ocurre cuando las sustancias químicas liberadas en el torrente sanguíneo para combatir una infección desencadenan una inflamación en todo el cuerpo. En consecuencia, puede ocurrir cambios que dañen varios sistemas. Los órganos dejan de funcionar correctamente, lo que puede causar la muerte.

Los síntomas incluyen:

- ✓ Fiebre
- ✓ Dificultad para respirar
- ✓ Baja presión arterial
- ✓ Ritmo cardíaco acelerado
- ✓ Confusión mental

El tratamiento incluye antibióticos y fluidos intravenosos.

SALUD

La organización Mundial de la Salud (OMS) definió en 1946, que es un "estado de completo bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de enfermedades o afecciones.

VIRULENCIA

Virulencia es cualidad de virulento. A su vez, virulento se utiliza como adjetivo para indicar que algo es maligno o ponzoñoso, es ocasionado por un virus. La palabra virulencia es de origen latín ``virulentus`` que significa ``lleno de veneno``. La virulencia mide el grado o la capacidad que tiene el microorganismo para causar daño y, la patogenicidad indica la cualidad o característica del microorganismo en cuestión. La virulencia varía en función del hospedador ya que un tipo de bacteria puede ser patógeno.

TRANSMISION

Transmisión es un término que procede del latín transmissio y que se refiere a la acción y efecto de transmitir. Es el mecanismo por el que una enfermedad transmisible pasa de un hospedero a otro (independientemente de que este segundo estuviera o no previamente infectado). La transmisión por contacto directo requiere de contacto físico entre una persona infectada y una persona susceptible o no infectada. La transmisión por contacto indirecto ocurre de un depósito a superficies y objetos contaminados o portadores tales como mosquitos, moscas, arados, pulgas, garrapatas, roedores o perros.

INMUNIDAD

Es un término médico que describe el estado de tener suficientes defensas biológicas para evitar la infección, enfermedad, u otra invasión biológica no deseada. La inmunidad involucra tanto a componentes específicos y no específicos. Los componentes no específicos actúan como barreras o como eliminadores de patógenos para detener la infección por microorganismos antes de que puedan causar la enfermedad. Otros componentes del sistema inmunológico se adaptan a ellos mismos a cada nueva enfermedad encontrada y son capaces de generar inmunidad específica contra el germen patógeno.

Tipos de inmunidad:

- Inmunidad innata: o inespecífica, es un sistema de defensas con el cual nace uno, y que lo protege contra todos los antígenos. Consiste en barreras que impide que los materiales dañinos ingresen al cuerpo.
- Inmunidad adquirida: Se desarrolla con la exposición a diversos antígenos. El sistema inmunitario de la persona construye una defensa contra ese antígeno específico.
- Inmunidad pasiva: Se debe a anticuerpos que se producen en un cuerpo diferente del nuestro. Los bebés lo tienen, dado que nacen con los anticuerpos que la madre le transfiere a través de la placenta.

REPLICACION

Proceso por el que el material genético o un organismo da lugar a una copia de si mismo.

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. Para ello, deben cumplirse simultáneamente dos criterios: permanencia de la enfermedad en el tiempo y afectación de una región o grupo de población claramente definidos.

EPIDEMIAS

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.

PANDEMIA

Para declarar el estado de pandemia deben cumplirse dos criterios: que la enfermedad afecte a más de un continente y que los casos de cada país ya no sean importados sino transmitidos comunitariamente.