



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

ALUMNO: MANUEL ALBERTO PINTADO PEREZ.

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA.

**“UNIDAD I CONCEPTO Y DESARROLLO HISTORICO DE LA
MICROBIOLOGIA”**

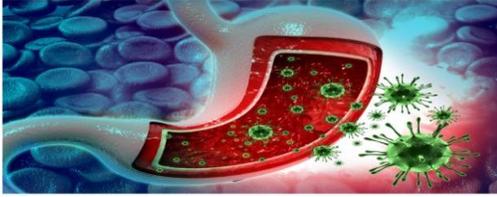
DOCENTE: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ.

LICENCIATURA: “ENFERMERIA”.

2do° CUATRIMESTRE

20/01/24

GASTROENTERITIS



¿QUE ES?

LA GASTROENTERITIS ES UNA INFECCION O INFLAMACION DEL REVESTIMIENTO INTERNO (MUCOSA) DEL ESTOMAGO Y EL INTESTINO DELGADO QUE PUEDE ESTAR CAUSADA POR AGENTES INFECCIOSOS (VIRUS, BACTERIAS, PARASITOS), TOXINAS QUIMICAS Y FARMACOS.

SINTOMAS

LA GASTROENTERITIS SE CARACTERIZA POR LOS SIGUIENTES SINTOMAS:

- DOLOR DE ABDOMINALES.
- VOMITOS.
- NAUSEAS.
- DIARREA.
- EN OCASIONES, FIEBRE Y DOLOR DE CABEZA.

PREVENCION

GRAN PARTE DE LAS GASTROENTERITIS ESTIVALES SE DEBEN A LA INGESTION DE AGUA NO TRATADA, CUANDO SE VIAJE A SITIOS EN LOS QUE SE BEBE AGUA EXTRAIDA DE POZOS O FUENTES, ES RECOMENDABLE QUE EL AGUA QUE SE EMPLEE PARA BEBER O LIMPIAR ALIMENTOS QUE NO VAYAN A SER COCINADOS SEA HERVIDA O ESTERILIZADA CON LEJIA (UNA GOTTA DE LEJIA POR CADA LITRO DE AGUA).

CAUSAS

LA GASTROENTERITIS SE PUEDE PRODUCIR POR TRES TIPOS DE MICROORGANISMOS: VIRUS, PARASITOS Y BACTERIAS. ESTOS ORGANISMOS, PRESENTES EN LAS HECE DE UN INFECTADO, PUEDEN CONTAMINAR ALIMENTOS Y BEBIDAS, ASI COMO OTROS OBJETOS (CUBIERTOS, PLATOS Y OTROS UTENSILIOS), Y SE TRANSMITEN CUANDO UNA PERSONA ENTRA EN CONTACTO CON ELLOS. TAMBIEN SE PUEDEN TRANSMITIR DE UNA PERSONA A OTRA POR CONTACTO DIRECTO.

CONJUNTIVITIS

La conjuntivitis consiste en la inflamación de la conjuntiva, ese tejido fino y transparente que cubre el interior del ojo. Es una infección que no suele provocar daños importantes, pero puede ser muy molesta. El tratamiento depende de la causa, ya que la mayoría de los casos es viral.

La conjuntivitis viral se produce cuando un virus que puede ser de diferentes clases infecta el ojo.

La conjuntivitis bacteriana está causada por la infección del ojo con bacterias como el estafilococo o el estreptococo.

La conjuntivitis alérgica sucede cuando alérgenos como la caspa de las mascotas, el polen, el moho, cosméticos o decolorantes para el pelo provocan inflamación de la conjuntiva.

Síntomas:

- Ojo rojo con impurezas como ardor.
- Aumento de las secreciones.
- Incremento de lagrimeo.
- Aumento de la frecuencia del lagrimeo.
- Sensibilidad a la luz.
- Hinchazón de los párpados.

Como prevenirlo?

- Lavarse las manos frecuentemente.
- Evitar tocar los ojos.
- Evitar compartir artículos personales como maquillaje, gafas, paños, toallas, etc.
- No usar lentillas de contacto.



INFLUENZA

¿Qué es?

La gripe (influenza) es una **INFECCIÓN VIRAL** que afecta principalmente a la nariz, la garganta, los bronquios y, ocasionalmente a los pulmones.

La mayoría de las personas se recuperan en una o dos semanas sin necesidad de recibir atención médica.

Síntomas

Aparición súbita de fiebre alta

- Dolores musculares
- Dolores de cabeza
- Tos seca
- Dolor de garganta
- Rininitis



Vacunas

La vacunación anual es la manera más eficaz y segura de protegerte contra la influenza y contra complicaciones graves en los grupos de riesgo.

Transmisión

El virus se transmite con facilidad de una persona a otra, a través de gotículas y pequeñas partículas expulsadas con la tos o los estornudos a distancias inferiores a 1 metro. La influenza suele propagarse rápidamente en epidemias estacionales.

GRUPE

La gripe (influenza) es una infección de la nariz, la garganta y los pulmones que se transmite por **respiratorio**. En algunos casos, la influenza se transmite **igualmente**, pero es infrecuente o los virus de la gripe estacional que causan diarrea y vómitos.

Las personas con mayor riesgo de complicaciones son:

- Adultos mayores de 65 años
- Niños menores de 2 años
- **Personas embarazadas**
- Indígenas
- Personas con el sistema inmunitario debilitado

Causas: La influenza es causada por el virus de la gripe. Cuando alguien que tiene la gripe tose, estornuda o habla, puede inhalar las gotitas de forma directa. Se transmite también por contacto con las secreciones mediante un objeto.

Síntomas

- Al contrario a la gripe que causa fiebre, un resfriado común causa goteo de la nariz, estornudos y dolor de garganta.

Entre los síntomas comunes de la gripe se incluyen los siguientes:

- Fiebre
- Dolor de músculos
- Escalofríos
- Dolor de cabeza
- Tos seca
- Falta de apetito
- Dolor de garganta
- Congestión

PREVENCIÓN

- Lavarse las manos
- Cubrirse la nariz y la boca, especialmente cuando tose o estornuda
- Evitar el contacto cercano
- Evitar compartir vasos
- Evitar el contacto con la persona enferma



DENGUE

El dengue es una infección vírica que se transmite de mosquitos a personas. Es más frecuente en las regiones de climas tropicales y subtropicales.

Síntomas

- x Fiebre Alta
- x Dolor de Cabeza
- x Dolor de Cuerpo
- x Náuseas
- x Erupciones en la piel



¿Qué lo causa?

Un mosquito infectado



¿Qué virus causa el dengue?

Pertenece al serotipo, dengue, género Flavivirus.

¿Cómo prevenir el dengue?

No existe ninguna vacuna, ni medicamentos que lo curen, la medida más importante es la eliminación de todos los criaderos de mosquitos.

Sarampión

QUE ES: El sarampión es una infección vírica causada por un virus. En una época el sarampión era bastante frecuente, pero en la actualidad se pudo prevenir gracias a una vacuna.

Sarampión: El sarampión causa un sarampión con manchas rojas que suele aparecer primero en la cara y delos de los oídos, y luego se extiende hacia abajo al pecho y la espalda, y finalmente a las alas.

Síntomas: Los signos y síntomas del sarampión aparecen entre 7 y 14 días después de la exposición al virus. Los signos y los síntomas del sarampión generalmente son los siguientes:

- Fiebre
- Tos seca
- Goteo de la nariz
- Dolor de garganta
- Ojos inflamados
- Manchas blancas
- Sarampión manchas grandes

Causas: El sarampión es una enfermedad muy contagiosa. Esto significa que se contagia muy fácilmente a las personas. El sarampión es una enfermedad causada por un virus que se encuentra en la nariz y en la garganta de un niño o adulto infectado. Cuando una persona tose, estornuda o habla, los goteos infectados se dispersan en el aire, donde otras personas pueden inhalarlos.

Factores de riesgo: No estar vacunado • Viajar a otros países.

Complicaciones: Otitis vírica • Infección de oído • Neumonía • Problemas durante el embarazo.

Prevención: Que los niños y adultos reciban la vacuna contra el sarampión para prevenir la enfermedad. Vacuna triple vírica. Sarampión, rubéola y adenovirus.



Poliomielitis

Virus que puede provocar parálisis.

- ▲ Se transmite mediante el agua y los alimentos contaminados.
- ▲ Se puede prevenir con una vacuna.
- ▲ Una vez adquirido, se convierte en una condición, lo que significa que no tiene cura.



RABIA

La rabia es una enfermedad viral transmitida a través de la saliva de animales infectados.

Causa

Es causada por el virus de la rabia, que pertenece al género Lyssavirus.

Transmisión

La transmisión a los humanos a los humanos es a través de mordeduras o arañazos de animales infectados como perros, gatos, murciélagos y otros mamíferos.

Prevención

La vacunación es clave para prevenir la rabia después de una posible exposición. También es fundamental evitar el contacto cercano con animales salvajes y asegurarse de que las mordeduras estén vacunadas.

Distribución

La rabia está presente en todo el mundo, pero las tasas de infección varían. Los perros son la fuente principal de infección en muchos países, mientras que en otros los murciélagos son la principal fuente de riesgo.

Importancia de la vacunación

La vacunación de mascotas y animales domésticos es crucial para prevenir la propagación de la rabia. También es esencial buscar atención médica inmediata de una posible exposición.

Síntomas

La rabia presenta dos primeras fases. La primera fase llamada fase prodrómica, incluye fiebre, malestar, dolor de cabeza y fatiga. La segunda fase es la fase neurológica, que puede manifestarse con excitación, confusión, convulsiones, parálisis y, finalmente, esten en coma o la muerte.

Tratamiento

Una vez que los síntomas aparecen la rabia es casi siempre mortal. Por lo tanto, la prevención es fundamental. Después de una posible exposición, el tratamiento rápido con vacunas, y en algunos casos, inmunoglobulina antirrábica puede prevenir el desarrollo de la enfermedad.



FARINGITIS

Se trata de la inflamación de la faringe debido a un proceso infeccioso de origen viral o bacteriano, pudiendo ser aguda o crónica, produciendo garganta adolorida, temperatura elevada, inflamación de ganglios linfáticos, irritación y problemas de deglución. Hace que se presente dolor al tragar. La faringe se encuentra entre las amígdalas y la laringe. Su manifestación inflamatoria en su variante aguda, suele durar semana y media; mientras que la faringitis crónica invade en pacientes con tejido faríngeo y mucosa débil.

Causas

Las bacteria más común que provoca faringitis es el estreptococo. Póseos, algunos hongos, virus como el herpes simple e influenza, o puede originarse por reacciones alérgicas a contaminantes, fármacos o alimentos; siendo también el humo del tabaco otra de las posibles causas.

Las bacterias puede causar Faringitis en algunos casos:

- La amigdalitis estreptocócica es causada por los estreptococos del grupo A.
- Con menos frecuencia bacterias como gonorrea y clamidia pueden causar dolor de garganta.



SINUSITIS

Esta presente cuando el tejido que recubre los senos paranasales se hincha o inflama. Ocurre como resultado de la reacción inflamatoria de una infección por virus.

CAUSAS

Los senos paranasales son espacios llenos de aire en el cráneo. Están localizados por detrás de la frente, los huesos de la nariz, las mejillas y los ojos. Los senos paranasales saludables no contienen bacterias ni otros microorganismos. La sinusitis se puede presentar por una de las siguientes situaciones:

- Los pequeños vellos (cilios) de los senos paranasales no logran sacar el moco en forma apropiada. Esto puede deberse a algunas afecciones.

SINTOMAS

Los síntomas de la sinusitis aguda en adultos muy a menudo se presentan después de un resfriado que no mejora o que empeora después de 10 días. Los síntomas incluyen:

- Mal aliento o pérdida del sentido del olfato.
- Tos que generalmente empeora por la noche.
- Fatiga y sensación de malestar general.
- Fiebre.
- Dolor de cabeza.



"VARICELA"

Causada por el virus de la varicela-zóster. Causada un sarpullido con picazón y pequeñas ampollas con líquido. Se contagia muy fácil a personas que no han tenido la enfermedad antes o no se han vacunado.

Síntomas.

La erupción provocada por la varicela aparece entre los 10 y 21 días posteriores a la exposición al virus de la varicela-zóster. La erupción dura entre 5 a 10 días y son los siguientes:

- Fiebre
- Pérdida del Apetito
- Dolores de Cabeza.
- Cansancio y sensación de malestar general.

Causas.

El virus varicela-zóster causa la varicela. Se puede propagar mediante el contacto directo con el sarpullido. puede propagarse cuando una persona tose o estornuda y tú inhalas las gotas que se encuentran en el aire.

Prevención.

La vacuna es la mejor manera de prevenir.



HEPATITIS B

La hepatitis es una inflamación del hígado. La inflamación es una hinchazón que ocurre cuando los tejidos del cuerpo se lesionan o infectan.



La hepatitis B es un tipo de hepatitis viral. Puede causar una infección aguda (a corto plazo) o crónica (a largo plazo).

¿Qué causa la hepatitis B? La hepatitis B El virus se transmite a través del contacto con sangre, semen u otros fluidos corporales de una persona que tiene el virus.

¿Cómo se diagnostica la hepatitis B? Para diagnosticar la hepatitis B, su profesional de la salud puede usar muchas herramientas:

• Su historial médico, incluyendo preguntas sobre sus síntomas.

• Un examen físico.

• Análisis de sangre, incluyendo pruebas de hepatitis viral



¿Quién está en riesgo de contraer hepatitis B?

• Bebés nacidos de madres con hepatitis B.

• Personas que se inyectan drogas o comparten agujas.

• Compañeros sexuales de personas con hepatitis B.

• Hombres que tienen sexo con hombres.

• Pacientes en hemodiálisis.

• Personas con diabetes, hepatitis C o VIH

HERPES

El herpes es una infección causada por el virus herpes simple (VHS). El herpes bucal provoca llagas alrededor de la boca o en el rostro. El herpes genital es causado por una (ETS). Puede afectar genitales, u otras partes del cuerpo.

Los dos tipos del herpes Simple:
 El virus de tipo 1 (VHS-1) Se propaga mayoritariamente por contacto bucal y causa infecciones en la boca y zonas contiguas (herpes labial o pupas o calenturas labiales). También puede causar herpes genital. La mayoría de los adultos están infectados por el VHS-1.
 El virus de tipo 2 (VHS-2) Se propaga por contacto sexual y causa herpes genital.

Sintomas.

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Dolores corporales
- Dolor de garganta (Herpes labial)
- Inflamación de los ganglios linfáticos cerca de la infección.

TRATAMIENTO

Los medicamentos antiviricos habitualmente administrados son aciclovir, famciclovir y valaciclovir.

Tomar una dosis diaria más baja de uno de esos medicamentos también puede disminuir la frecuencia de reaparición de los síntomas (brotes).

Algunos factores que pueden disminuir la actividad del virus:
 - Malestar o Cefeo
 - Exposición al sol
 - Menstruación
 - Lesiones
 - Estrés emocional
 - Una intervención quirúrgica.

Los herpesvirus están constituidos por una estructura bien definida por una cápsula de ADN rodeada por una cápsula icosaédrica. Esta a su vez, se rodea de un tegumento que contiene entre 18 y 20 proteínas y que está en contacto directo con una envuelta que contiene numerosas glicoproteínas.

El virus del herpes simple se aloja en el interior de las células nerviosas y alterna entre fases de inactividad y de actividad.

Los medicamentos antiviricos habitualmente administrados son aciclovir, famciclovir y valaciclovir.





HPV

Virus del papiloma humano

¿Qué es?
 Son un grupo de más de 200 relacionados en el STI. 40 de ellos afectan a los genitales. (Causa cáncer).

Propagación...
 A través del contacto sexual de una persona infectada y a través del contacto íntimo de piel a piel.

Categorías
 Bajo riesgo:
 Alto riesgo:



Normalmente no hay síntomas.

Diagnóstico y prevención
 - Se observa a través de las verrugas o mediante evaluaciones como el papanicolaou (mujeres) y pruebas de VPH.
 - Vacunas y sexo con protección (condón), también estarse haciendo pruebas de vez en cuando.