



Nombre del Alumno: Juan Manuel Jiménez Alvarez.

Nombre del tema : Virus

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2º

Parcial: 1º

DENGUE

El dengue es una infección vírica que se transmite de mosquito a persona. Se vive, sobrevive en las regiones de climas cálidos y otros los trópicos.

Síntomas

- Fiebre alta
- Dolor de cabeza
- Dolor de cuerpo
- Náuseas
- Erupción en la piel

¿Qué lo causa?
Un mosquito infectado

¿Qué virus causa el dengue?
Pertenece al género *Flavivirus*.

¿Cómo prevenir el dengue?
No darle ninguna visita, ni medicamentos que lo curan, lo método más importante es la eliminación de todos los criaderos de mosquitos.




HEPATITIS B

La hepatitis B 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 o crónica, placenta o incluso la muerte.

¿Cómo se transmite la hepatitis B? La hepatitis B 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 muchos 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 hemodilisis.
- Personas con diabetes, hepatitis C o VIH.




CONJUNTIVITIS

La conjuntivitis, conocida en la infancia de la conjuntiva, es una infección y inflamación de la membrana que cubre el ojo.

Se produce cuando un virus que puede ser de diferentes clasificaciones infecta el ojo.

Esta conjuntivitis también puede ser causada por la infección del ojo con bacterias como el estafilococo y el estreptococo.

Conjuntivitis alérgica sucede cuando alérgenos, como los polvos de los moho, el polen, el polvo, los ácaros, o otros del polvo provocan inflamación de la membrana.

Síntomas

- Ojos con enrojecimiento
- Supuración de los secreciones
- Inflamación de la lagrimal
- Aumento de la frecuencia del llanto
- Sensibilidad a la luz
- Hinchazón de los párpados

¿Cómo prevenirlo?

- Lavar las manos frecuentemente
- Evitar tocarse los ojos
- Evitar compartir los vasos personales como pañuelos, toallas, etc.
- No usar lentes de contacto




RABIA

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

Causa
La causa del 95% de los casos de la rabia que pertenece al género Lyssavirus.

Síntomas
La rabia presenta dos síntomas fases. La primera fase llamada fase prodrómica incluye fiebre, insomnio, dolor de cabeza y fatiga. La segunda fase es la fase neurológica que puede manifestarse con excitación, confusión, alucinaciones, parálisis y finalmente estar 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 sigue con vacunas y el antiviral amantadina para prevenir o disminuir la severidad.

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

Prevenición
La vacunación es el mejor modo de prevenir la rabia después de una posible exposición. También es importante evitar el contacto con animales salvajes que no estén vacunados.

Distinción
La rabia está presente en todo el mundo, pero las zonas de infección son los países con la menor proporción de vacunación en muchos países, además que en muchos casos se confunde con la principal causa de error.



HERPES

¿Qué es? El virus del herpes simple es un virus que puede causar el herpes labial (pequeños brotes de ampollas) o el herpes genital (ampollas en la zona genital). Puede ser transmitido por contacto directo con la saliva o los fluidos de la zona genital.

¿Cómo se transmite? El virus del herpes simple se transmite por contacto directo con la saliva o los fluidos de la zona genital de una persona infectada.

Síntomas
El herpes labial se caracteriza por la aparición de pequeñas ampollas dolorosas en los labios. El herpes genital se caracteriza por la aparición de ampollas dolorosas en la zona genital.

Tratamiento
El herpes simple no tiene cura, pero se puede tratar con medicamentos antivirales para reducir la duración y la gravedad de los brotes.

Prevenición
Se puede prevenir la transmisión del herpes simple evitando el contacto directo con la saliva o los fluidos de la zona genital de una persona infectada.




SINUSITIS

Esta presente cuando el tejido que recubre los senos paranasales se hincha e 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 adecuada. Esto puede deberse a algunas afecciones.

SÍNTOMAS
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.
- Los que generalmente empeora por la noche.
- Fatiga y sensación de malestar general.
- Fiebre.
- Dolor de cabeza.




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.



GRIPPE

La Gripe (Influenza) es una infección vírica de la nariz, la garganta y los pulmones. Es una enfermedad respiratoria. En general, la gripe se transmite por contacto directo con una persona infectada o por el contacto con objetos contaminados.

Los síntomas de la gripe aparecen de repente. Los síntomas más comunes son:

- Fiebre o escalofríos
- Dolor de cabeza
- Dolor de garganta
- Dolor de músculos y articulaciones
- Tos
- Nariz congestionada o secreción nasal

La gripe puede complicarse en algunas personas, especialmente en niños, ancianos y personas con problemas de salud preexistentes. Los síntomas de la gripe pueden durar de 1 a 2 semanas.

- **Factores de riesgo:**
 - Contacto cercano con una persona infectada
 - Estar en un espacio cerrado con muchas personas
 - Tener un sistema inmunológico debilitado
 - Tener una enfermedad crónica
 - Ser mayor de 65 años
 - Ser menor de 5 años
 - Ser embarazada
 - Ser cuidador de una persona con problemas de salud

La gripe puede complicarse en algunas personas, especialmente en niños, ancianos y personas con problemas de salud preexistentes. Los síntomas de la gripe pueden durar de 1 a 2 semanas.

PREVENCIÓN

- Evitar el contacto cercano con personas enfermas
- Evitar tocar la nariz, los ojos y la boca
- Evitar compartir vasos de agua, vasos de café y vasos de leche
- Evitar compartir pañuelos



Sarampión

QUE ES: El sarampión es una infección vírica altamente contagiosa que se transmite por contacto directo con una persona infectada o por el contacto con objetos contaminados.

Síntomas: El sarampión causa una erupción roja que aparece primero en la cara y luego se extiende hacia el resto del cuerpo. Otros síntomas incluyen fiebre, tos, nariz congestionada y ojos rojos.

Diagnóstico: El diagnóstico se realiza mediante un examen físico y pruebas de laboratorio que detectan la presencia del virus del sarampión.

Tratamiento: El sarampión es una enfermedad viral que no tiene tratamiento específico. El tratamiento se centra en aliviar los síntomas y prevenir complicaciones.

Complicaciones: El sarampión puede causar complicaciones graves, especialmente en niños, ancianos y personas con problemas de salud preexistentes. Las complicaciones incluyen neumonía, meningitis y encefalitis.

Factores de riesgo: No haber sido vacunado, haber estado en contacto con una persona infectada y tener un sistema inmunológico debilitado.

Prevención: Se recomienda vacunarse contra el sarampión para prevenir la enfermedad. La vacuna se administra en dos dosis.



VARICELA

Causas: por el virus de la varicela zoster. Causa 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 zoster. La erupción dura entre 5 a 10 días y con los siguientes:
 - Fiebre
 - Dolor en el pecho
 - Dolor de cabeza
 - Cansancio y sensación de malestar general.

Causas:
 El virus varicela zoster causa la varicela. Se puede propagar mediante el contacto directo con el sarpullido, puede propagarse cuando una persona tose o estornuda y a través de las gotas que se encuentran en el aire.

Prevención:
 La vacuna es la mejor manera de prevenir.



FARINGITIS

Se trata de la inflamación de la faringe debido a un proceso infeccioso de origen viral o bacteriano, producido por gárgaras, alcohol, picadura de insectos, uso de drogas, aspiración de líquidos, irritación y uso excesivo de la voz.

Entre sus síntomas y la forma de manifestación inflamatoria en su variante aguda suele durar semana y media, mientras que la faringitis crónica suele ser persistente en pacientes con tabaco pasivo y consumo de alcohol.

Causas:
 La bacteria más común que produce faringitis es el estreptococo. Existen algunos tipos de virus como el herpes simple, el adenovirus, etc. Puede originarse por reacciones alérgicas a alimentos, los alimentos o a elementos como también el uso del tabaco. Otra de las posibles causas.

Las bacterias pueden causar faringitis crónicas:

- La *Neisseria meningitidis* es causada por los estreptococos del grupo A.
- Con menos frecuencia bacterias como *Staphylococcus aureus* pueden causar dolor de garganta.




VPH

Virus del papiloma humano

¿Qué es?
 Son un grupo de más de 200 relacionados en el 5% 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 diagnostica a través de las secreciones o mediante exámenes como el papanicolaou (Papanicolaou) y pruebas de VPH.
 - Vacuna y uso de preservativo (condón), también es importante mantener una buena higiene.

VIH

Virus de la Inmunodeficiencia Humana

¿Qué es?

Es un virus que ataca el sistema inmunológico del cuerpo, esto hace que sea más fácil contraer enfermedades como la tuberculosis, otras infecciones y algunos tipos de cáncer.

¿Cómo se transmite?

A través de las relaciones sexuales anales o vaginales, o al compartir agujas, jeringas u otros implementos para la inyección de drogas.

¿Cómo lo podemos prevenir?

No compartir agujas y usar condones de la manera correcta cada vez que tengas relaciones sexuales.

Síntomas

Frontera seropos:

Fiebre - dolor de cabeza - Erupción cutánea - dolor de garganta

A medida que la infección, pueden aparecer otros síntomas: inflamación de los ganglios linfáticos - pérdida de peso - fiebre recurrente.

En ausencia de tratamiento:

Tuberculosis - meningitis por criptococos - infecciones bacterianas - gonorrea - cánceres como los sarcomas o el sarcoma de Kaposi.

El VIH puede ser transmitido desde jeringuillas usadas por usuarios de drogas inyectables.

INFLUENZA

¿Qué es?

La gripe (influenza) es una **infección viral**, un agente principal es la **gripe**, la que afecta los bronquios y, eventualmente, a los pulmones.

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

Síntomas

Aparecen síntomas de gripe que:

Dolor muscular
Fiebre de alta
Dolor de cabeza
Dolor de garganta
Nariz

Vacunas

La vacunación anual es la manera más eficaz de evitar la infección y evitar complicaciones graves en los grupos de riesgo.



Transmisión

El virus se transmite en los fluidos de una persona a otra. La mayoría se transmite a través de las gotas respiratorias. Los síntomas se manifiestan a los 2 días de la infección. La gripe puede propagarse rápidamente en ambientes cerrados.

GASTROENTERITIS



¿QUE ES?

La gastroenteritis es una infección de los tejidos del tracto gastrointestinal que produce náuseas, vómitos y diarrea. Se puede causar por virus, bacterias, hongos, toxinas, alimentos y medicamentos.

SINTOMAS

Los síntomas de gastroenteritis por los siguientes síntomas:

- Náuseas
- Vómitos
- Diarrea
- En ocasiones, fiebre y dolor de cabeza.

PREVENCIÓN

Evitar beber agua embotellada o filtrada de zonas con mala reputación de agua. Evitar comer alimentos que no estén bien cocidos. Evitar beber leche de animales que no estén bien pasteurizados. Evitar beber agua de pozos o ríos. Evitar beber agua de manantiales que no estén bien filtrados. Evitar beber agua de manantiales que no estén bien filtrados.

CAUSAS

La gastroenteritis se puede producir por tres tipos de microorganismos: virus, hongos y bacterias. Entre los virus, el más común es el rotavirus. Entre los hongos, el más común es el *Candida albicans*. Entre las bacterias, las más comunes son el *Salmonella*, el *Shigella* y el *Escherichia coli*.