



Nombre de alumno: Mariana Guillen

Nombre del profesor: Silvino Dominguez

Nombre del trabajo: investigacion

Materia: Patología del niño y el adolescente

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas Enero 2022.

TOS FERINA.

Es una enfermedad bacteriana altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable que puede dificultar la respiración. A menudo se escucha un sonido "convulsivo" profundo cuando la persona trata de inspirar.

Causas:

La tos ferina o tos convulsiva es una infección de las vías respiratoria altas. Es causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Es una enfermedad grave que puede afectar a personas de cualquier edad y causar discapacidad permanente en los bebés e incluso la muerte. Cuando una persona infectada estornuda o tose, pequeñas gotitas que contienen la bacteria se mueven a través del aire. La enfermedad se propaga fácilmente de una persona a otra.

Los síntomas de la infección a menudo duran 6 semanas, pero pueden durar hasta 10 semanas.

VACUNAS. La mejor manera de prevenir la tosferina (tos convulsa o pertussis) en los bebés, niños, adolescentes, mujeres embarazadas y adultos es vacunarse. Además, mantenga a los bebés y a quienes tengan un alto riesgo de presentar complicaciones por la tosferina alejados de las personas infectadas.

Tratamiento:

Por lo general, la tosferina se trata con antibióticos y el tratamiento en las primeras etapas es muy importante. El tratamiento puede hacer que la infección sea menos grave si se comienza temprano, antes de que empiecen los accesos de tos. El tratamiento también puede ayudar a prevenir la propagación de la enfermedad a los contactos cercanos (la gente que ha pasado mucho tiempo cerca de la persona infectada). Si el tratamiento comienza tres semanas después de que haya empezado la enfermedad, es improbable que sea eficaz ya que las bacterias habrán salido del cuerpo de la persona, aunque esta todavía tenga síntomas. Esto se debe a que las bacterias ya habrán causado daños en el cuerpo de la persona.

DIFTERIA.

La difteria es una infección bacteriana grave que suele afectar a las membranas mucosas de la nariz y la garganta. La difteria es muy poco frecuente en los Estados Unidos y en otros países desarrollados gracias a la vacunación generalizada contra la enfermedad. Sin embargo, muchos países con una atención médica u opciones de vacunación limitadas siguen experimentando altas tasas de difteria.

La difteria puede tratarse con medicamentos. Pero en etapas avanzadas, la difteria puede dañar el corazón, los riñones y el sistema nervioso. Incluso con tratamiento, la difteria puede ser mortal, especialmente en los niños.

Los signos y síntomas de difteria comienzan, generalmente, de dos a cinco días después de contraer la infección. Estos son algunos de los signos y síntomas:

- Una membrana gruesa y de color gris que recubre la garganta y las amígdalas
- Dolor de garganta y ronquera
- Inflamación de las glándulas en el cuello (agrandamiento de los ganglios linfáticos)
- Dificultad para respirar o respiración rápida
- Secreción nasal
- Fiebre y escalofríos
- Cansancio

La vacuna contra la difteria, por lo general, se combina con vacunas contra el tétanos y la tosferina. La vacuna triple también se conoce como vacuna contra la difteria, el tétanos y la tosferina o DTaP (por las siglas en inglés de las tres afecciones) para niños y vacuna contra el tétanos, la difteria y la tosferina o Tdap (por las siglas en inglés de las afecciones) para adolescentes y adultos.

La vacuna contra la difteria, el tétanos y la tosferina es una de las vacunas infantiles que los médicos recomiendan durante la infancia en los Estados Unidos. La vacunación consiste en una serie de cinco inyecciones que, por lo general, se administran en el brazo o muslo, a niños de las siguientes edades:

- 2 meses
- 4 meses
- 6 meses

•15 a 18 meses

•4 a 6 años

La vacuna contra la difteria es eficaz para prevenir dicha enfermedad.

TÉTANOS

El tétanos es una enfermedad seria causada por la bacteria clostridium. La bacteria vive en el suelo, la saliva, el polvo y en el estiércol. Las bacterias suelen ingresar al cuerpo a través de un corte profundo, como los que ocurren cuando uno pisa un clavo, o a través de una quemadura.

La infección causa un espasmo doloroso de los músculos, por lo general en todo el cuerpo. Puede conducir a un "bloqueo" de la mandíbula, lo que hace imposible abrir la boca o tragar. El tétanos es una emergencia médica, por lo que debe tratarse en un hospital.

•Se puede prevenir con una vacuna

•Un médico profesional puede tratarla

•Transmisión por contacto con una superficie o un objeto contaminado

•Requiere diagnóstico médico

•No se requieren análisis de laboratorio o estudios de diagnóstico por imágenes

•Subagudas: se curan en cuestión de meses

•Grave: necesita atención urgente

El tétano es una infección bacteriana potencialmente mortal que afecta a los nervios. Una vacuna puede prevenir fácilmente esta enfermedad que no tiene cura. El tétano ocasiona contracciones musculares dolorosas, especialmente en la mandíbula y el cuello. Puede interferir en la respiración y, finalmente, causar la muerte. El objetivo del tratamiento es controlar las complicaciones.

POLIOMIELITIS

La poliomielitis es una enfermedad viral contagiosa que, en su forma más grave, provoca lesiones a los nervios que causan parálisis, dificultad para respirar y, en algunos casos, la muerte.

Virus que puede provocar parálisis, pero que puede prevenirse fácilmente mediante la vacuna de la poliomielitis.

- Se puede prevenir con una vacuna
- Si bien el tratamiento puede ayudar, esta enfermedad no tiene cura
- Transmisión a través del agua o de alimentos contaminados
- Requiere diagnóstico médico
- Siempre se requieren análisis de laboratorio o estudios de diagnóstico por imágenes

La poliomielitis se transmite mediante el agua y los alimentos contaminados, o por el contacto con una persona infectada.

Los signos y síntomas, que pueden durar hasta 10 días, comprenden:

- Fiebre
- Dolor de garganta
- Dolor de cabeza
- Vómitos
- Fatiga
- Dolor o rigidez en la espalda
- Dolor o rigidez en el cuello
- Dolor o rigidez en los brazos o en las piernas
- Debilidad o sensibilidad muscular.

ESCARLATINA.

La escarlatina es una enfermedad bacteriana que se manifiesta en algunas personas que tienen faringitis estreptocócica. La escarlatina, también conocida como fiebre escarlata, se caracteriza por un sarpullido rojo brillante que afecta la mayor parte del cuerpo. La escarlatina casi siempre está acompañada de dolor de garganta y fiebre alta.

- Un médico profesional puede tratarla
- Se contagia de varias formas
- Requiere diagnóstico médico
- Con frecuencia se requieren análisis de laboratorio o estudios de diagnóstico por imágenes
- Agudas: se curan en cuestión de días o semana.

La fiebre escarlata es más frecuente en los niños de 5 a 15 años de edad.

Los síntomas incluyen un sarpullido rojo intenso que cubre la mayor parte del cuerpo, dolor de garganta y fiebre alta.

La fiebre escarlata se trata con antibióticos.

Para prevenir que tus hijos contraigan la fiebre escarlatina debes evitar que tengan contacto directo con otros niños o personas mayores que estén infectadas de la enfermedad, pues las bacterias se diseminan por el contacto directo o bien por las gotas que puede exhalar una persona infectada.

SARAMPIÓN

El sarampión es una infección infantil causada por un virus

El sarampión puede ser grave e incluso mortal para los niños pequeños. Aunque las tasas de mortalidad se han reducido en todo el mundo a medida que se administra la vacuna contra el sarampión a más niños, la enfermedad aún mata a más de 100.000 personas cada año, la mayoría menores de 5 años.

Infección viral grave en los niños pequeños, pero de fácil prevención mediante una vacuna.

- Se puede prevenir con una vacuna
- Un médico profesional puede tratarla
- Requiere diagnóstico médico
- Con frecuencia se requieren análisis de laboratorio o estudios de diagnóstico por imágenes
- Se contagia de varias formas
- Agudas: se curan en cuestión de días o semanas

La enfermedad se propaga rápidamente por el aire mediante pequeñas gotas de saliva al toser o estornudar.

Los síntomas del sarampión no aparecen hasta diez o catorce días después de la exposición. Los síntomas incluyen tos, secreción nasal, inflamación de los ojos, dolor de garganta, fiebre y un sarpullido rojo y con manchas en la piel.

No hay ningún tratamiento para una infección establecida de sarampión, pero los antifebriles de venta libre y la vitamina A pueden ayudar con los síntomas.

La mejor prevención es a través de la vacuna triple viral, que protege contra tres enfermedades: paperas, sarampión y rubeola. Es recomendable que los niños reciban 2 dosis de la vacuna: la primera se aplica entre los 12 y 15 meses de edad, y el refuerzo se debe administrar entre los 4 y 6 años.

VARICELA

La varicela es una infección causada por el virus de la varicela-zóster. Causa una erupción en la piel con picazón y pequeñas ampollas con líquido. La varicela es muy contagiosa para personas que no han tenido la enfermedad antes o no se han vacunado. En la actualidad, hay una vacuna disponible que protege a los niños contra la varicela. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos recomiendan la vacunación dentro del programa de rutina.

La vacuna contra la varicela es una forma segura y eficaz de evitar la enfermedad y sus posibles complicaciones.

La erupción de ampollas que dan comezón causada por la infección de varicela se presenta de 10 a 21 días después de la exposición al virus y, generalmente, dura entre cinco y 10 días. Otros signos y síntomas, que pueden aparecer uno o dos días antes de la erupción, incluyen los siguientes:

- Fiebre
- Pérdida del apetito
- Dolor de cabeza
- Cansancio y sensación de malestar general.

¿Cómo se propaga la varicela? La varicela se transmite directamente de persona en persona al tocar las ampollas de alguien infectado o a través de su saliva o flujos nasales. El virus también se puede transmitir a través del aire al toser o estornudar.

TUBERCULOSIS

La tuberculosis (TB) es una infección bacteriana causada por un germen llamado *Mycobacterium tuberculosis*. La bacteria suele atacar los pulmones, pero puede también dañar otras partes del cuerpo. La TB se disemina a través del aire, cuando una persona con TB pulmonar tose, estornuda o habla.

Los síntomas de la TB pulmonar pueden incluir:

- Tos severa que dure tres semanas o más

- **Bajar de peso**
- **Toser y escupir sangre o mucosidad**
- **Debilidad o fatiga**
- **Fiebre y escalofríos**
- **Sudores nocturnos**

La bacteria que ocasiona la tuberculosis se propaga cuando una persona infectada tose o estornuda.

La mayoría de las personas infectadas con la bacteria que causa la tuberculosis no tienen síntomas. Cuando hay síntomas, generalmente incluyen tos (algunas veces con sangre), pérdida de peso, sudores nocturnos y fiebre.

El tratamiento no siempre es necesario para quienes no presentan síntomas. Los pacientes con síntomas activos requerirán un largo proceso de tratamiento con varios tipos de antibióticos.

Para reducir el riesgo de exposición se pueden tomar las siguientes medidas: implementar un programa de protección respiratoria; capacitar a los trabajadores de la salud en protección respiratoria; y educar a los pacientes acerca de la higiene respiratoria y la importancia de tener buenos modales al toser.

MENINGITIS

La meningitis es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la médula espinal.

La hinchazón de la meningitis generalmente desencadena signos y síntomas como dolor de cabeza, fiebre y rigidez en el cuello.

Son causados por una infección viral, pero las infecciones bacterianas, parasitarias y micóticas son otras posibles causas. En algunos casos, la meningitis mejora sin tratamiento en algunas semanas. Otros pueden poner en riesgo la vida y requerir tratamiento con antibióticos de emergencia.

Los posibles signos y síntomas en cualquier persona mayor de 2 años comprenden:

- **Fiebre alta repentina**

- Rigidez en el cuello
- Dolor de cabeza intenso que parece diferente del usual
- Dolor de cabeza con náuseas o vómitos
- Confusión o dificultad para concentrarse
- Convulsiones
- Somnolencia o dificultad para caminar
- Sensibilidad a la luz
- Falta de apetito o sed
- Erupción cutánea (a veces, como en la meningitis meningocócica)

La mejor medida para prevenir la meningitis es la higiene, no la suspensión de clases. El lavado de manos es clave. También la desinfección de superficies de uso común o de alto contacto (picaportes, teclados, mouse de computadora, etc.).

HEPATITIS

La hepatitis es la inflamación del hígado. Inflamación es la hinchazón de órganos que ocurren cuando se lesionan o infectan, y puede dañar su hígado. La hinchazón y daño puede afectar el buen funcionamiento de este órgano.

La hepatitis puede ser una infección aguda (a corto plazo) o una infección crónica (a largo plazo). Algunos tipos de hepatitis solo causan infecciones agudas. Otros pueden causar infecciones tanto agudas como crónicas.

¿Qué causa la hepatitis?

Existen diferentes tipos de hepatitis, con diferentes causas:

- La hepatitis viral es el tipo más común. Es causada por uno de varios tipos, los virus de la hepatitis A, B, C, D y E. En los Estados Unidos, A, B y C son los más comunes
- La hepatitis alcohólica es causada por el consumo excesivo de alcohol

- La hepatitis tóxica puede ser causada por ciertos venenos, productos químicos, medicamentos o suplementos
- La hepatitis autoinmune es un tipo crónico en el que su sistema inmunitario ataca su hígado. Se desconoce la causa, pero la genética y el entorno pueden influir.

Algunas personas con hepatitis no presentan síntomas y no saben que están infectadas. Si se presentan síntomas, pueden incluir:

- Fiebre
- Fatiga
- Pérdida de apetito
- Náusea y/o vómitos
- Dolor abdominal
- Orina oscura
- Heces de color arcilla
- Dolor en las articulaciones
- Ictericia (coloración amarillenta de la piel y los ojos)

Si tiene una infección aguda, sus síntomas pueden comenzar entre 2 semanas y 6 meses después de haberse infectado. Si tiene una infección crónica, es posible que no tenga síntomas hasta muchos años después.

PREVENCION:

Lavado de las manos. Para reducir el riesgo de propagar o contraer el virus de la hepatitis A: Siempre lávese las manos cuidadosamente después de usar el baño y cuando entre en contacto con sangre, heces u otros fluidos corporales de una persona infectada. Evite el agua y los alimentos impuros.

S.I.D.A.

VIH significa virus de inmunodeficiencia humana. Daña su sistema inmunitario al destruir un tipo de glóbulo blanco que ayuda a su cuerpo a combatir las infecciones. Esto lo pone en riesgo de sufrir infecciones graves y ciertos tipos de cáncer.

- Transmisión es por contacto sexual
- Si bien el tratamiento puede ayudar, esta enfermedad no tiene cura
- Crónicas: pueden durar años o toda la vida
- Requiere diagnóstico médico
- Siempre se requieren análisis de laboratorio o estudios de diagnóstico por imágenes

Al cabo de pocas semanas de la infección con el VIH, pueden aparecer síntomas como fiebre, dolor de garganta y fatiga. Luego, la enfermedad suele ser asintomática hasta que se convierte en SIDA. Los síntomas incluyen pérdida de peso, fiebre o sudores nocturnos, infecciones recurrentes y fatiga.

No existe una cura para el SIDA, pero la observancia estricta de la terapia antirretroviral puede disminuir significativamente el progreso de la enfermedad y evitar infecciones y complicaciones secundarias.

El VIH se puede propagar de diferentes formas:

- A través de relaciones sexuales sin protección con una persona con VIH. Ésta es la forma más común de transmisión
- Compartiendo agujas para el consumo de drogas
- A través del contacto con la sangre de una persona con VIH
- De madre a bebé durante el embarazo, el parto o la lactancia.

Los primeros signos de infección por VIH pueden ser síntomas similares a los de la gripe:

- Fiebre
- Escalofríos
- Sarpullido
- Sudores nocturnos

- Dolores musculares
- Dolor de garganta
- Fatiga
- Ganglios linfáticos inflamados
- Úlceras en la boca.

Puede reducir el riesgo de transmitir el VIH al:

- Hacerse la prueba del VIH
- Practicar conductas sexuales menos riesgosas. Esto incluye limitar la cantidad de parejas sexuales que tiene y usar condones de látex cada vez que tiene relaciones sexuales. Si usted o su pareja es alérgica al látex, puede usar condones de poliuretano
- Hacerse la prueba y recibir tratamiento para enfermedades de transmisión sexual
- No inyectarse drogas
- Hablar con su profesional de la salud sobre medicamentos para prevenir el VIH:
- PrEP (profilaxis previa a la exposición) es para personas que aún no tienen el VIH pero que tienen un riesgo muy alto de contraerlo. PrEP es un medicamento diario que puede reducir este riesgo
- PEP (profilaxis posterior a la exposición) es para personas que posiblemente han estado expuestas al VIH. Es solo para situaciones de emergencia. La PEP debe iniciarse dentro de las 72 horas posteriores a una posible exposición al VIH