



UNIVERSIDAD DEL SUR

---

---

**MATERIA**

**PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**“TRABAJO A REALIZAR”**

**CUADRO SINOPTICO POR CADA PATOLOGIA**

**“TEMAS”**

**DIFTERIA, TETANOS, TUBERCULOSIS,  
MENINGITIS, HEPATITIS Y S.I.D.A.**

**“ALUMNA”**

**NELVA MARIA LUCAS RUEDA**

**5TO CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO**

**“ASESOR ACADEMICO”**

**JAVIER GOMEZ GALERA**

# D I F T E R I A

## CAUSAS Y FORMAS DE CONTAGIO

Enfermedad infecciosa aguda, provocada por un bacilo, que afecta a la nariz, la garganta y la laringe, produce fiebre y dificultad para respirar.

La difteria se produce por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*. La bacteria suele multiplicarse en la superficie de la garganta o la piel, o cerca de ella. La *Corynebacterium diphtheriae* se propaga a través de lo siguiente: Por vía aérea (tos o estornudos) Y Por saliva (besos o bebidas compartidas).

Gotas transmitidas por el aire. Cuando una persona infectada estornuda o tose, lanza al aire gotas contaminadas y es posible que las personas que estén cerca inhalen la *Corynebacterium diphtheriae*. La difteria se propaga fácilmente de esta manera, especialmente en condiciones de hacinamiento.

Artículos personales o domésticos contaminados. A veces, las personas se contagian de difteria al manipular las cosas de una persona infectada, como pañuelos desechables o toallas de mano que se han usado y que pueden estar contaminadas con la bacteria. También puedes transferir las bacterias que causan la difteria al tocar una herida infectada.

## SIGNOS Y SINTOMAS

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.

En algunos casos, la infección con las bacterias que causan la difteria provoca una enfermedad leve, o quizás la persona ni siquiera presente signos y síntomas evidentes. Las personas infectadas que no saben que padecen la enfermedad se conocen como portadores de la difteria. Se los llama portadores porque pueden transmitir la infección sin estar enfermos.

## TRATAMIENTO

Los antibióticos, como la penicilina o la eritromicina, ayudan a matar las bacterias del cuerpo y eliminan las infecciones. Los antibióticos reducen el tiempo en que alguien con difteria es contagioso. La forma más efectiva de evitar la enfermedad es la vacunación

Una antitoxina. Si un médico sospecha de difteria, solicitará a los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) un medicamento que contrarreste la toxina de la difteria en el cuerpo. Este fármaco, llamado antitoxina, se inyecta en una vena o un músculo.

## COMPLICACIONES

**Problemas respiratorios:** Las bacterias que causan la difteria pueden producir una toxina. Esta toxina daña el tejido en la zona cercana a la infección, generalmente, la nariz y la garganta. En esa zona, la infección produce una membrana dura de color gris compuesta de células muertas, bacterias y otras sustancias. Esta membrana puede obstruir la.

**Daño cardíaco.** La toxina de la difteria puede diseminarse hacia el torrente sanguíneo y dañar otros tejidos del cuerpo. Por ejemplo, puede dañar el músculo cardíaco, lo que causa complicaciones como la inflamación del músculo cardíaco (miocarditis). El daño cardíaco de la miocarditis puede ser leve o grave. En el peor de los casos, la miocarditis puede llevar a una insuficiencia cardíaca y a la muerte súbita.

**Daño en los nervios.** La toxina también puede causar daño a los nervios. Los objetivos comunes son los nervios de la garganta, donde la conducción nerviosa deficiente puede ocasionar dificultad para tragar. Los nervios de los brazos y las piernas también se pueden inflamar, lo que provoca debilidad muscular.

# T E T A N O S

## CAUSAS Y FORMAS DE CONTAGIO

Enfermedad infecciosa, causada por un bacilo, que se produce por la infección de algunas heridas y que ataca al sistema nervioso.

"la vacuna contra el tétanos mantiene su eficacia en el organismo durante diez años"

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. Las bacterias producen una toxina (una sustancia química o veneno que daña el cuerpo)

El tétanos es más común en: lesiones en la piel, como quemaduras, quemaduras por congelamiento, gangrena o lesiones por aplastamiento, heridas contaminadas con tierra, saliva o excremento, en especial si no se limpian bien, pinchazos con agujas no esterilizadas, por ejemplo por el consumo de drogas o por la realización casera de tatuajes o piercings en el cuerpo.

## SIGNOS Y SINTOMAS

Con frecuencia, el tétanos comienza con espasmos musculares en la mandíbula (denominados trismos). Una persona también puede tener problemas para tragar y rigidez o dolor en los músculos del cuello, los hombros o la espalda. Estos espasmos se pueden extender a los músculos del abdomen, los brazos y los muslos. Los síntomas pueden aparecer días o meses después de la exposición a la bacteria.

Las personas pueden sufrir: Todo el cuerpo: disfunción del sistema nervioso, fiebre, presión arterial alta o sudoración, Muscular: espasmos musculares, espasmos musculares faciales o músculos rígidos, Respiratorios: dificultad para respirar o episodios de ausencia de respiración, También comunes: trismo, babeo, cuello rígido, dificultad para tragar, espasmo con espalda y cuello encorvados, frecuencia cardíaca rápida o irritabilidad.

## TRATAMIENTO

El tratamiento consiste en antibióticos y cuidados de apoyo. El objetivo del tratamiento es controlar las complicaciones: Tratamiento, Antibióticos, Reposo en cama en un ambiente calmado (luz tenue, poco ruido y temperatura estable), Medicamentos para neutralizar el tóxico (inmunoglobulina antitetánica), Relajantes musculares, como el diazepam, Sedantes, Cirugía para limpiar la herida y eliminar la fuente del tóxico (desbridamiento).

Las inmunizaciones contra el tétanos forman parte de las vacunas de DTaP (difteria, tétanos y tos ferina acelular). Los niños suelen recibir: una serie de cuatro dosis de la vacuna DTaP antes de los dos años de edad, otra dosis entre los 4 y los 6 años, un refuerzo (Tdap) entre los 11 y los 12 años, o más tarde si no la recibieron, Después, en la adultez, deben recibir un refuerzo de tétanos y difteria (Td) cada diez años.

## COMPLICACIONES

Problemas respiratorios: Pueden producirse problemas respiratorios potencialmente mortales por la tensión de las cuerdas vocales y la rigidez muscular en el cuello y el abdomen, especialmente durante un espasmo generalizado, Obstrucción de una arteria del pulmón (embolia pulmonar): Un coágulo de sangre que ha viajado desde otra parte del cuerpo puede bloquear la arteria principal del pulmón o una de sus ramas. Neumonía: Una infección pulmonar causada por la inhalación accidental de algo en los pulmones (neumonía por aspiración) puede ser una complicación de los espasmos generalizados. Fractura de huesos: Los espasmos generalizados pueden provocar fracturas de la columna vertebral o de otros huesos. Muerte: La muerte por tétanos suele ser consecuencia de la obstrucción de las vías respiratorias durante los espasmos o por daños en los nervios que regulan la respiración, el ritmo cardíaco u otras funciones de los órganos.

# TUBERCULOSIS

## CAUSAS Y FORMAS DE CONTAGIO

Enfermedad infecciosa, provocada por un bacilo, que se transmite a través del aire y que se caracteriza por la formación de tubérculos o nódulos en los tejidos infectados.

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. Se contagian de persona a persona a través de gotitas microscópicas diseminadas en el aire. El periodo de incubación de la TBC es de 2 a 10 semanas, si se considera el periodo desde el ingreso del bacilo en el organismo y el desarrollo de la positividad a la prueba de la tuberculina.

## SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas de la tuberculosis activa incluyen: Tos que dura tres semanas o más, Tos con sangre o moco, Dolor en el pecho o dolor al respirar o toser, Pérdida de peso involuntaria, Fatiga, Fiebre, Sudoraciones nocturnas, Escalofríos, Pérdida del apetito

La tuberculosis también puede afectar otras partes del cuerpo, incluidos los riñones, la columna vertebral o el cerebro. Cuando la tuberculosis se produce fuera de los pulmones, los signos y síntomas varían de acuerdo con los órganos afectados. Por ejemplo, la tuberculosis de la columna vertebral puede provocar dolor en la espalda y la tuberculosis en los riñones puede causar sangre en la orina.

## TRATAMIENTO

El tratamiento consiste en antibióticos: 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. Es muy importante que las personas con enfermedad de tuberculosis reciban tratamiento, terminen todos sus medicamentos y los tomen exactamente como se les haya indicado. Si dejan de tomar los medicamentos antes de lo previsto, pueden volver a enfermarse. Si no los toman en la forma correcta, las bacterias de la tuberculosis que todavía estén vivas pueden volverse resistentes a esos medicamentos.

La enfermedad de tuberculosis se puede tratar tomando varios medicamentos durante un periodo de 6 a 9 meses. Entre los medicamentos aprobados, los fármacos de primera línea contra la tuberculosis, que componen los principales esquemas posológicos de tratamiento, incluyen los siguientes: Isoniazida (INH), Rifampina (RIF), Etambutol (EMB), Pirazinamida (PZA).

## COMPLICACIONES

Dolor espinal. El dolor de espalda y la rigidez son complicaciones comunes de la tuberculosis. Daño articular. La artritis que resulta de la tuberculosis (artritis tuberculosa) generalmente afecta las caderas y las rodillas. Inflamación de las membranas que cubren tu cerebro (meningitis). Esto puede provocar un dolor de cabeza persistente o intermitente, que dura semanas, y posibles cambios mentales. Problemas en el hígado o en los riñones. El hígado y los riñones ayudan a filtrar los desechos e impurezas del torrente sanguíneo. La tuberculosis puede afectar las funciones de estos órganos. Trastornos cardíacos. En raras ocasiones, la tuberculosis puede infectar los tejidos que rodean el corazón, lo que provoca inflamación y edemas que pueden interferir con la capacidad del corazón de bombear eficazmente. Esta afección, llamada taponamiento cardíaco, puede ser fatal.

# MENINGITIS

## CAUSAS Y FORMAS DE CONTAGIO

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

La meningitis es la inflamación del tejido delgado que rodea el cerebro y la médula espinal, llamada meninge. Existen varios tipos de meningitis. La más común es la meningitis viral, que ocurre cuando un virus penetra en su organismo a través de la nariz o la boca y se traslada al cerebro.

**Meningitis:** Las personas transmiten estas bacterias a través de las secreciones respiratorias o de la garganta (como al botar saliva o escupir). Generalmente, esto ocurre al tener contacto cercano (al toser o besar) o de larga duración (cuando las personas viven juntas).

## SIGNOS Y SINTOMAS

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).

Los recién nacidos y los bebés pueden mostrar estos signos, Fiebre alta, Llanto constante, Somnolencia o irritabilidad excesivas, Dificultad para despertar del sueño, Inactividad o pereza, No despertarse para comer, Alimentación deficiente, Vómitos, Una protuberancia en el punto blando (fontanela) en la parte superior de la cabeza del bebé, Rigidez en el cuerpo y el cuello, Puede ser difícil consolar a los bebés con meningitis e incluso pueden llorar más cuando se los carga.

## TRATAMIENTO

Los médicos tratan la meningitis bacteriana con varios antibióticos. Es importante comenzar el tratamiento lo más pronto posible. La meningitis bacteriana aguda debe tratarse de inmediato con antibióticos intravenosos y, a veces, con corticoesteroides. Esto ayuda a garantizar la recuperación y reducir el riesgo de complicaciones, como la inflamación del cerebro y las convulsiones. El antibiótico o combinación de antibióticos depende del tipo de bacteria que cause la infección. El médico puede recomendar un antibiótico de amplio espectro hasta que pueda determinar la causa exacta de la meningitis.

Los antibióticos no pueden curar la meningitis viral y la mayoría de los casos mejoran por sí solos en varias semanas. El tratamiento de los casos leves de meningitis viral suele consistir en: Reposo en cama, Abundante líquido, Analgésicos de venta libre para reducir la fiebre y aliviar el dolor generalizado.

## COMPLICACIONES

Las complicaciones de la meningitis pueden ser graves. Cuanto más tiempo pasen tú o tu hijo sin recibir tratamiento para la enfermedad, mayor es el riesgo que corren de sufrir convulsiones y daños neurológicos permanentes, tales como: Pérdida auditiva, Problemas de memoria, Problemas de aprendizaje, Daño cerebral, Problemas de la marcha, Convulsiones, Insuficiencia renal, Choque, Muerte.

# HEPATITIS

## CAUSAS Y FORMAS DE CONTAGIO

El virus de la hepatitis B está en la sangre y en menor medida, la saliva, el semen y otros fluidos corporales de la persona infectada. Se contagia mediante el contacto directo con fluidos corporales infectados, generalmente a través de un pinchazo de aguja o por contacto sexual.

En general, la hepatitis A y la hepatitis E se transmiten a través del contacto con alimentos o agua contaminados con las heces de una persona infectada. También puede contraer hepatitis E al comer carne de cerdo, ciervo o mariscos poco cocidos. La hepatitis B, C y D se transmiten a través del contacto con la sangre de una persona con la enfermedad. La hepatitis B y D también se pueden propagar a través del contacto con otros fluidos corporales. Esto puede suceder de muchas maneras, como compartir agujas de drogas o tener relaciones sexuales sin protección.

## SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas de la hepatitis A, generalmente, aparecen después de haber tenido el virus durante algunas semanas. Sin embargo, no todas las personas con hepatitis A los manifiestan. Los signos y síntomas, si los presentas, pueden comprender los siguientes: Fatiga, Náuseas y vómitos repentinos, Dolor o malestar abdominal, especialmente en la parte superior derecha debajo de las costillas inferiores (en la zona del hígado), Evacuaciones intestinales de color arcilla, Pérdida de apetito, Poca fiebre, Orina de color oscuro, Dolor articular, Color amarillento en la piel y en la parte blanca de los ojos (ictericia), Picazón intensa.

Estos síntomas pueden ser relativamente leves y desaparecer en pocas semanas. Sin embargo, a veces, la infección por hepatitis A ocasiona una enfermedad grave que dura varios meses.

## TRATAMIENTO

El tratamiento depende del tipo de hepatitis. La hepatitis viral se puede tratar con medicamentos virales. La hepatitis C se trata con medicamentos antivirales. En algunas personas, los fármacos más recientes pueden erradicar el virus. Infección grave del hígado causado por el virus de la hepatitis B que se puede prevenir fácilmente mediante una vacuna.

Hepatitis autoinmune: Cuando se trata a tiempo, se puede controlar mediante fármacos que inhiben el sistema inmunológico. En casos poco frecuentes, puede ser necesario hacer un trasplante de hígado.

## COMPLICACIONES

Una infección crónica causada por el virus de la hepatitis B (VHB) puede provocar complicaciones graves, tales como las siguientes: Cicatrices en el hígado (cirrosis), Cáncer de hígado, Insuficiencia hepática, Otras afecciones. La infección crónica por hepatitis B puede causar complicaciones, que incluyen la cirrosis, la insuficiencia hepática y el cáncer de hígado.

# S I D A

## CAUSAS Y FORMAS DE CONTAGIO

El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) es una afección crónica que puede poner en riesgo la vida, provocada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Al dañar tu sistema inmunitario, el VIH interfiere con la capacidad de tu cuerpo para luchar contra la infección y la enfermedad.

Se transmite por vía sexual, a través de la sangre o de la madre al feto, y que hace disminuir las defensas naturales del organismo hasta llegar a su completa desaparición

## SIGNOS Y SINTOMAS

Al cabo de pocas semanas de la infección con el VIH, pueden aparecer síntomas como: Fiebre, Dolor de cabeza, Dolor muscular y articular, Erupción, Dolor de garganta y llagas dolorosas en la boca, Ganglios linfáticos inflamados, principalmente, en el cuello, Diarrea, Pérdida de peso. Sentir las manos o los pies dormidos, perder el control de tus músculos y reflejos, no poder moverte y perder fuerza en tus músculos.

Las personas con VIH generalmente no tienen síntomas inmediatamente, por lo que pueden no saber que tienen el virus. Pueden pasar años hasta que tengas síntomas de VIH y el virus te haga sentir enfermo.

## TRATAMIENTO

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 tratamiento de la infección por el VIH se llama tratamiento antirretroviral (TAR). El TAR es una combinación de medicamentos contra el VIH (llamado régimen de tratamiento) que se debe tomar a diario. A todas las personas con infección por el VIH se les recomienda el TAR. El TAR no cura el VIH, pero los medicamentos contra el VIH ayudan a las personas que lo tienen a llevar una vida más larga y sana. El TAR reduce también el riesgo de transmisión del VIH.

## COMPLICACIONES

Complicaciones neurológicas. El VIH puede provocar síntomas neurológicos, como desorientación, falta de memoria, depresión, ansiedad y dificultad para caminar. Los trastornos neurocognitivos asociados al VIH pueden variar desde síntomas leves, como cambios de comportamiento y funcionamiento mental reducido, hasta demencia severa que causa debilidad e incapacidad para funcionar.

Enfermedad renal. La nefropatía asociada al VIH consiste en la inflamación de los pequeños filtros de los riñones que eliminan el exceso de líquidos y de desechos de la sangre y los transportan a la orina.