



## Super nota

*Nombre del Alumno: Carlos Manuel Castillo Alegria*

*Nombre del tema: ENFERMEDADES INFECTO-TRASMISIBLES EN LA INFANCIA  
Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología del niño y del adolescente*

*Nombre del profesor: Lic. Cecilia De la Cruz Sanchez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to "A"*



# ENFERMEDADES INFECTO- TRASMITIBLES EN LA INFANCIA



## Concepto

## Etiología

## Cuadro Clínico

### TOS FERINA

La tos ferina es una enfermedad muy contagiosa que afecta principalmente a niños y adolescentes, y está causada por la bacterias gramnegativas Bordetella pertussis.

los síntomas son los de una infección no específica del tracto respiratorio superior, seguidos por una tos paroxística o espasmódica que suele terminar en una inspiración prolongada aguda (el "silbido").

los signos y síntomas demoran unos 7 a 10 días en aparecer: Moqueo, congestión nasal, ojos enrojecidos, llorosos, fiebre, tos, puede provocar vómitos, volver el rostro enrojecido o azulado, causar fatiga extrema, terminar con un sonido silbante y chillón agudo al inhalar aire

### DIFTERIA

La difteria es una infección bacteriana grave que suele afectar a las membranas mucosas de la nariz y la garganta denominada Corynebacterium diphtheriae

causada por la bacteria denominada Corynebacterium diphtheriae.

Los síntomas generalmente se presentan de 2 a 5 días después de que la bacteria ingresa a su cuerpo: Una membrana gruesa y de color gris que recubre la garganta y las amígdalas, dolor de garganta y ronquera, glándulas inflamadas (agrandamiento de ganglios linfáticos) en el cuello, disnea o taquipnea, secreción nasal, hipertermia y escalofríos, cansancio

### TETANOS

El tétanos es una enfermedad grave del sistema nervioso causada por una bacteria productora de toxinas

El tétanos es una intoxicación aguda provocada por una neurotoxina producida por Clostridium tetani. Los síntomas son espasmos tónicos intermitentes de los músculos voluntarios. El espasmo de los maseteros le confiere el nombre de trismo.

El período de incubación oscila entre 2 y 50 días (promedio, entre 5 y 10 días). Los síntomas del tétanos incluyen: Rigidez mandibular (más frecuente), dificultades para deglutir, inquietud, irritabilidad, rigidez del cuello, los brazos o las piernas, arqueamiento de la espalda (opistótonos), cefalea, odinofagia, espasmos tónicos

### POLIOMELITIS

Es una enfermedad viral que puede afectar los nervios y llevar a parálisis total o parcial. El nombre médico de la polio es poliomiелitis.

es una infección neurológica aguda que conduce a una parálisis flácida aguda causada por poliovirus (un enterovirus).

La mayoría de las infecciones por poliovirus (70 a 75%) no causa síntomas. Infección menor, meningitis aséptica por poliovirus sin parálisis (Dolor y rigidez muscular en la parte posterior del cuello, el tronco, los brazos y las piernas, problemas urinarios y estreñimiento, cambios en la reacción muscular (reflejos) a medida que la enfermedad progresa. Poliomiелitis paralítica (Debilidad muscular, parálisis, pérdida del tejido muscular, disnea, problemas para tragar, salivación, ronquera, estreñimiento y problemas urinarios graves

### ESCARLATINA

es una enfermedad bacteriana que se manifiesta en algunas personas que tienen faringitis estreptocócica

Es causada por una infección con bacterias llamadas estreptococos del grupo A. Esta es la misma bacteria que causa la faringitis estreptocócica.

El tiempo que pasa entre la infección y los síntomas es corto, con frecuencia de 1 a 2 días. La enfermedad probablemente comenzará con fiebre y dolor de garganta. Erupción cutánea de color rojo, Cara ruborizada, hipertermia, Malestar general, cefalea, dolor de músculos, dolor de la faringe, Enrojecimiento e hinchazón de la lengua (lengua de fresa) y vomito.

# ENFERMEDADES INFECTO- TRASMITIBLES EN LA INFANCIA



## Medios de diagnóstico

## Tratamiento

## Prevención

### TOSFERINA

Cultivos nasofaríngeos, prueba directa de anticuerpos fluorescentes y PCR (polymerase chain reaction), Pruebas serológicas, La tos ferina debe sospecharse en pacientes con tos que dura  $\geq 2$  semanas y que presentan al menos 1 de los signos siguientes, Estridor inspiratorio, Tos paroxística, Emesis posterior a la tos ferina, Suceso durante un brote conocido o presunto

Los antibióticos, como eritromicina o azitromicina, pueden hacer desaparecer los síntomas más rápidamente si se inician a tiempo.

La vacuna DTaP, una de las vacunas infantiles recomendadas, protege a los niños contra la infección de tos ferina. La vacuna DTaP se le puede administrar a los bebés sin problema. Se recomiendan cinco dosis de DTaP.

### DIFTERIA

examen físico, Los exámenes empleados pueden incluir: Tinción de Gram o cultivo de exudado faríngeo para identificar la bacteria Análisis de la toxina (para detectar la presencia de la toxina producida por la bacteria), Electrocardiograma (ECG)

La antitoxina diftérica se administra como inyección intramuscular o a través de una IV, Luego se trata la infección con antibióticos, como penicilina y eritromicina.

Las vacunas de rutina de la infancia y los refuerzos en los adultos previenen la enfermedad.

### TETANOS

Evaluación clínica, espasmos musculares dolorosos y músculos rígidos y que no se pueden mover (rigidez muscular) en la mandíbula y cuello, Dificultad para tragar, Presión arterial alta, taquicardia, fiebre, Sudoración extrema

Tratamiento de apoyo, en particular respiratorio, Desbridamiento de la herida, Antitoxina tetánica, Benzodiazepinas para los espasmos musculares, Antibióticos

Todos los lactantes, niños, adolescentes y adultos requiere la vacuna antitetánica. Los niños reciben la vacuna contra difteria/tétanos/pertussis (DTaP) a los 2, 4, 6 y 15 a 18 meses y a los 4 a 6 años; deben recibir un refuerzo de la vacuna contra tétanos-difteria-pertussis (Tdap) a los 11 a 12 años, y toxoide tetánico con toxoide diftérico (Td) cada 10 años a partir de entonces

### POLIOMELITIS

examen físico (Reflejos anormales, rigidez de la espalda, dificultad para levantar su cabeza o piernas cuando se acuesta boca arriba, Rigidez de cuello), Cultivos de gargarismos, heces o líquido cefalorraquídeo, Examen para determinar los niveles de anticuerpos contra el virus de la polio

Antibióticos para las infecciones urinarias, calor húmedo (pañales calientes, toallas calientes) para reducir el dolor y los espasmos musculares, Analgésicos y Fisioterapia

La vacuna contra la polio previene la poliomielitis en la mayoría de las personas (la efectividad es superior al 90%).

### ESCARLATINA

Examen físico, Cultivo de garganta que muestra bacterias de los estreptococos del grupo A, Exudado faríngeo para realizar una prueba llamada detección rápida del antígeno para estreptococos del grupo A ("prueba rápida de estreptococos")

Los antibióticos se utilizan para eliminar las bacterias que causan la infección de la garganta. Esto es crucial para prevenir la fiebre reumática, una complicación seria de la faringitis estreptocócica y de la escarlatina.

Las bacterias se diseminan por contacto directo con personas infectadas o por las gotitas exhaladas o expulsadas a través de la tos por una persona infectada. Evite el contacto con estas personas

# ENFERMEDADES INFECTO- TRASMITIBLES EN LA INFANCIA



## Complicaciones

### TOSFERINA

Las complicaciones pueden incluir: Neumonía, convulsiones, trastorno convulsivo (permanente), hemorragia nasal, infecciones del oído, daño cerebral por falta de oxígeno, sangrado en el cerebro (hemorragia cerebral), discapacidad intelectual, detención de la respiración o respiración lenta (apnea), muerte

### DIFTERIA

Las principales complicaciones de la difteria son cardíacas y neurológicas. La miocarditis por lo general es evidente entre los días 10 y 14. La toxicidad del sistema nervioso es infrecuente (alrededor del 5%) y se limita a pacientes con difteria respiratoria grave. La tasa de mortalidad global es del 3%;

### TETANOS

Problemas respiratorios, Obstrucción de una arteria del pulmón (embolia pulmonar), Neumonía, Fractura de huesos, Muerte

### POLIOMELITIS

Neumonía por aspiración, Cor pulmonale (un tipo de insuficiencia cardíaca que se encuentra del lado derecho del aparato circulatorio), Falta de movimiento, Problemas pulmonares, Miocarditis, Íleo paralítico, Parálisis muscular, Edema pulmonar, Shock, Infecciones urinarias

### ESCARLATINA

- Fiebre reumática aguda, la cual puede afectar al corazón, las articulaciones, la piel y el cerebro, Infección del oído, daño renal, Daño hepático, neumonía, infección sinusal, inflamación de ganglios linfáticos o absceso

El tétanos neonatal suele ser generalizado y a menudo es fatal. Con frecuencia se inicia en un muñón umbilical mal higienizado en niños nacidos de madres con escasa inmunidad.

El desarrollo de la enfermedad durante las primeras 2 semanas de vida se caracteriza por rigidez, espasmos y falta de deseo de alimentación. Los niños que sobreviven pueden presentar una sordera bilateral.

# Referencias bibliograficas

- [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/whooping-cough/symptoms-causes/syc-20378973&ved=2ahUKEwi\\_s-6ll42MAxW6le4BHbSDE5wQFnoECHsQAQ&usg=AOvVaw0AZ\\_esynM\\_rabv\\_rCYyeO5](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/whooping-cough/symptoms-causes/syc-20378973&ved=2ahUKEwi_s-6ll42MAxW6le4BHbSDE5wQFnoECHsQAQ&usg=AOvVaw0AZ_esynM_rabv_rCYyeO5)
- <https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/bacilos-gramnegativos/tos-ferina?ruleredirectid=757>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001561.htm#:~:text=Causas&text=La%20tos%20ferina%20o%20tos,beb%C3%A9s%20e%20incluso%20la%20muerte.>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/diphtheria/symptoms-causes/syc-20351897>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001608.htm>
- <https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/bacilos-grampositivos/difteria?ruleredirectid=757>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/tetanus/symptoms-causes/syc-20351625>
- <https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-anaerobias/t%C3%A9tanos?ruleredirectid=757>
- <https://medlineplus.gov/spanish/tetanus.html>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/polio/symptoms-causes/syc-20376512>
- <https://www.paho.org/es/temas/poliomielitis>
- <https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/enterovirus/poliomielitis?ruleredirectid=757>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/scarlet-fever/symptoms-causes/syc-20377406>
- <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/escarlatina>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000974.htm>