



**Mi Universidad**

**CUADRO COMPRATIVO**

*Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vázquez*

*Nombre del tema: tosferina, difteria, tétanos, poliomielitis y varicela*

*Parcial: I*

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

*Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sanchez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to*

# CUADRO COMPARATIVO

## Tosferina

- Enfermedad bacteriana altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable que puede dificultar la respiración.
  - **Etología:** Es causada por un tipo de bacteria llamada *Bordetella pertussis* que se encuentra en la boca, la nariz y la garganta de una persona infectada.
  - **Cuadro clínico:** Los signos y síntomas demoran unos 7 a 10 días en aparecer:
    - Moqueo
    - Congestión nasal
    - Ojos enrojecidos, llorosos
    - Fiebre
    - Tos
- Los ataques graves y prolongados de tos pueden:
- Provocar vómitos
  - Volver el rostro enrojecido o azulado
  - Causar fatiga extrema
  - Terminar con un sonido silbante y chillón agudo al inhalar aire
- **Medidas de diagnósticos:** Una prueba de cultivo nasofaríngeo, análisis de sangre, y una radiografía de tórax.
  - **Tratamientos:** Se suele tratar con antibióticos. Para los lactantes gravemente enfermos, hospitalización y aislamiento. Se puede utilizar una tienda de oxígeno con bastante humedad.
  - **Medidas de prevención:** La mejor forma de prevenir la tos ferina es mediante la vacuna DTaP consta de una serie de cinco inyecciones, que por lo general se administran a niños 2 meses, 4 meses, 6 meses, 15 a 18 meses, y 4 a 6 años de edad.

## Difteria

- Es una infección bacteriana grave que suele afectar a las membranas mucosas de la nariz y la garganta.
- **Etología:** Causada por la bacteria denominada *Corynebacterium diphtheriae*, que infecta principalmente la garganta y las vías respiratorias superiores, y produce una toxina que afecta a otros órganos.
- **Cuadro clínico:** Los síntomas generalmente se presentan de 1 a 7 días después de que la bacteria ingresa a su cuerpo:
  - Fiebre y escalofríos
  - Dolor de garganta, ronquera
  - Dolor al deglutir
  - Tos similar a la perruna
  - Babeo
  - Coloración azulada de la piel
  - Secreción nasal acuosa y con sangre
  - Problemas respiratorios,
  - Úlceras en la piel
- **Medidas de diagnósticos:** Examen físico y observará el interior de la boca, Tinción de Gram o cultivo de exudado faríngeo para identificar la bacteria, análisis de la toxina, electrocardiograma (ECG).
- **Tratamientos:** Los médicos la tratan de forma inmediata y agresiva, entre los tratamientos se incluyen los siguientes: Antibióticos, una antitoxina, líquidos por vía intravenosa, oxígeno y Inserción de un tubo de respiración.
- **Medidas de prevención:** Hay cuatro vacunas combinadas que se usan para prevenir la difteria: DTaP, Tdap, DT, y Td. Cada una de estas vacunas previene la difteria y el tétanos; la DTaP y la Tdap también previenen la tosferina (pertussis).

## Tétanos

- Infección bacteriana grave que ocasiona espasmos musculares dolorosos y puede provocar la muerte
- **Etología:** Causada por la bacteria *Clostridium tetani* (C tetani). La bacteria vive en el suelo, la saliva, el polvo y en el estiércol. Esta toxina actúa como un veneno que afecta al sistema nervioso central.
- **Cuadro clínico:** El tiempo entre la infección y la manifestación del primer síntoma puede variar de entre 7 a 21 días, suelen comenzar con espasmos leves en los músculos de la mandíbula suelen darse también:
  - ❖ Babeo.
  - ❖ Sudoración excesiva.
  - ❖ Fiebre.
  - ❖ Espasmos de la mano o del pie.
  - ❖ Irritabilidad.
  - ❖ Dificultad para deglutir.
  - ❖ Defecación incontrolable.
- **Medidas de diagnósticos:** Se diagnostica basándose en un examen físico, los antecedentes médicos y de vacunación, y los signos y síntomas de espasmos musculares, rigidez muscular y dolor. Es probable que se recurra a una prueba de laboratorio.
- **Tratamientos:** El tétanos es una emergencia médica que necesita: atención hospitalaria, tratamiento inmediato con inmunoglobulinas humanas antitetánicas, cura enérgica de la herida, fármacos para controlar los espasmos musculares, antibióticos, vacunación y antitetánica.
- **Medidas de prevención:** Puede prevenirse mediante la inmunización con VCTT la OMS recomienda la administración de 6 dosis (3 dosis primarias más 3 de refuerzo).

## Poliomielitis

- Es una enfermedad viral que puede afectar los nervios y llevar a parálisis total o parcial.
- **Etología:** Enfermedad causada por una infección con el poliovirus. El virus se propaga por: Contacto directo de persona a persona, contacto con moco o flema infectados de la nariz o de la boca, contacto con heces infectadas.
- **Cuadro clínico:**
  - ✓ Infección asintomática: Normalmente no tienen síntomas.
  - ✓ Enfermedad abortiva: Fiebre, dolor de cabeza, dolor de garganta, vómitos, pérdida del apetito.
  - ✓ Polio no paralítica: Dolor y rigidez muscular en la parte posterior del cuello, los brazos y las piernas, problemas urinarios y estreñimiento.
  - ✓ Polio paralítica: Debilidad muscular, parálisis, pérdida del tejido muscular, respiración débil y salivación.
- **Medidas de diagnósticos:** Para confirmar el diagnóstico, puede identificarse con un análisis de laboratorio de una muestra de heces. El virus puede identificarse en una muestra tomada de la garganta únicamente durante la primera semana de la enfermedad.
- **Tratamientos:** Puede incluir, antibióticos para las infecciones urinarias, calor húmedo (paños calientes, toallas calientes) para reducir el dolor y los espasmos musculares, analgésicos para reducir el dolor de cabeza, el dolor muscular y los espasmos fisioterapia.
- Hay dos tipos de vacunas que pueden prevenir la poliomielitis: La vacuna inactivada contra el virus de la poliomielitis (IPV) y La vacuna oral contra el virus de la poliomielitis (OPV).

## Varicela

- ✓ Es una infección viral por la cual la persona presenta ampollas que producen mucha picazón en todo el cuerpo.
  - ✓ **Etología:** El virus que causa la varicela es el virus varicela zóster. Causa un sarpullido con picazón y pequeñas ampollas con líquido.
  - ✓ **Cuadro clínico:** El síntoma clásico de la varicela es un sarpullido que se convierte en ampollas llenas de líquido que pican, que al final se vuelven costras. puede aparecer primero en la cara, el pecho y la espalda, y extenderse después al resto del cuerpo, incluido el interior de la boca, los párpados y el área genital.
- Otros síntomas:
- ✓ Fiebre
  - ✓ Cansancio
  - ✓ Falta de apetito
  - ✓ Dolor de cabeza
- ✓ **Medidas de diagnósticos:** La mayoría de las veces, el proveedor de atención médica descubre que tienes varicela por la erupción. La varicela también se puede confirmar con pruebas de laboratorio, lo que incluye un análisis de sangre o un estudio de los tejidos de la piel afectada.
  - ✓ **Tratamientos:** El tratamiento consiste en mantener a la persona lo más cómoda posible. Pueden tomar un tipo de medicamento llamado antihistamínico para aliviar la picazón. Pero, en su mayor parte, la enfermedad necesita seguir su curso.
  - ✓ **Medidas de prevención:** La vacuna contra la varicela es la mejor manera de prevenir esta enfermedad (Vacuna MMRV). Han informado que dos dosis de la vacuna previenen la enfermedad en más del 90 % de los casos. Aunque contraigas la varicela después de recibir la vacuna, los síntomas pueden ser mucho más leves.

## ○ REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- <https://www.cun.es/enfermedades>
- [-tratamientos/enfermedades/tosferina](https://www.cun.es/enfermedades/enfermedades/tosferina)
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001561.htm>
- <https://www.cdc.gov/pertussis/about/prevention/index-sp.html>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/whooping-cough/symptoms-causes/syc-20378973>
- <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-gramnegativas/tosferina-pertusis>
- <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/diphtheria>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001608.htm>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/diphtheria/symptoms-causes/syc-20351897>
- <https://www.paho.org/es/temas/difteria>
- <https://www.cdc.gov/diphtheria/about/symptoms-sp.html>
- <https://medlineplus.gov/spanish/diphtheria.html>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/tetanus/diagnosis-treatment/drc-20351631>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000615.htm>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/tetanus/diagnosis-treatment/drc-20351631?p=1>
- <https://cuidateplus.marca.com/enfermedades/medicina-interna/tetanos.html>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001402.htm>
- <https://www.cdc.gov/polio/es/que-es-polio/index.htm#prevencion>