



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** YARENI GRICEL SANCHEZ MORALES

**NOMBRE DEL TRABAJO:** MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DE LA PROFESORA:** LIC. ITALIA YOANA ESTEBAN  
MENDOZA

**LICENCIATURA:** ENFERMERIA

**CUATRIMESTRE:** QUINTO CUATRIMESTRE

**FRONTERA COMALAPA CHIAPAS**

# TOSFERINA

## Que es



La tos ferina, también conocida como pertussis, es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Es una enfermedad altamente contagiosa que se transmite principalmente a través del aire cuando una persona infectada tose o estornuda.

## Síntomas



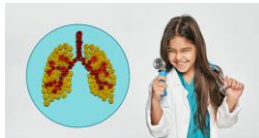
Fiebre, Disnea.  
Apnea (En bebés).  
Tos seca con predominio nocturno.  
Rinorrea (Secreción nasal.)  
Ojos enrojecidos y llorosos.

## Como se diagnostica

Generalmente se realiza con base en la evaluación de los signos y síntomas presentados por la persona y se confirma a través de exámenes de laboratorio indicados por el médico.

De forma general, se recomienda la realización de un análisis microbiológico de la secreción de la nasofaringe.

## Como prevenir



La prevención de la tos ferina se realiza a través de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina, conocida como DTPa. Las dosis deben administrarse a los 2, 4 y 6 meses de edad, con refuerzos a los 15 y 18 meses.

Las personas que no hayan sido inmunizadas correctamente pueden recibir la vacuna en la edad adulta, incluidas las mujeres embarazadas.

## Factores de riesgo



La vacuna contra la tos ferina que se recibe en la niñez pierde su efecto a la larga.

Los bebés menores de 12 meses de edad que no están vacunados o que no recibieron todas las vacunas recomendadas tienen el mayor riesgo de complicaciones graves y muerte.

## Tratamiento

**Vacunación:** La vacunación es la mejor forma de prevenir la tos ferina. **Profilaxis antibiótica:** En algunos casos, se puede proporcionar profilaxis antibiótica a personas que han estado en contacto con alguien que tiene tos ferina.

# DIFTERIA

La difteria es una enfermedad específica, infecciosa y contagiosa, caracterizada por la formación de falsas membranas en las mucosas, comúnmente de la garganta, en la piel desnuda de epidermis y en toda suerte de heridas al descubierto, con síntomas generales de fiebre y postración.



## Complicaciones

**El 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.

**O 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

Todo el cuerpo: escalofríos, fatiga, fiebre o malestar

Respiratorios: dificultad para respirar o respiración ruidosa

Piel: erupciones o úlceras

Habla: ronquera o voz defectuosa

Garganta: dificultad para tragar o dolor

También comunes: congestión nasal, debilidad muscular, ganglios linfáticos inflamados, hinchazón o tos

## Tratamiento

El tratamiento consiste en antibióticos

El tratamiento incluye el uso de antibióticos y una antitoxina que neutraliza la toxina diftérica. La vacuna existe y se encuentra disponible.



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)



**Prevención:** Antes de que hubiera antibióticos disponibles, la difteria era una enfermedad frecuente en niños pequeños. Hoy en día, la enfermedad no solo es tratable, sino que también se puede prevenir con una vacuna. 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

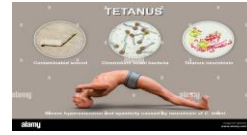
# TETANOS

## Que es



El tétanos es una enfermedad bacteriana grave y potencialmente mortal causada por la bacteria Clostridium tetani. La bacteria produce una toxina que afecta el sistema nervioso, causando espasmos musculares, rigidez y otros síntomas graves.

## Cusas y transmisión



La bacteria Clostridium tetani se encuentra comúnmente en el suelo, el polvo y los intestinos de los animales. La transmisión del tétanos ocurre a través de Heridas profundas o cortes en la piel que permiten la entrada de la bacteria- Uso de agujas o instrumentos contaminados- Parto o aborto en condiciones no estériles.

## Síntomas

Los síntomas del tétanos pueden aparecer entre 3 y 21 días después de la exposición a la bacteria.

Los síntomas incluyen:- Espasmos musculares, especialmente en la mandíbula, el cuello y la espalda- Rigidez muscular- Dificultad para tragar- Convulsiones- Fiebre- Sudoración

## Prevención

La prevención del tétanos es crucial, ya que la enfermedad puede ser grave y potencialmente mortal. Las medidas de prevención incluyen:- Vacunación contra el tétanos, especialmente para los niños y los adultos que trabajan con animales o en entornos de alto riesgo- Uso de técnicas de higiene y esterilización adecuadas para prevenir la transmisión de la bacteria- Limpieza y desinfección de heridas y cortes en la piel- Uso de guantes y equipo de protección personal en entornos de alto riesgo



## Factores de riesgo

Cortes o heridas expuestas al suelo o al estiércol.

Un cuerpo extraño en la herida, como un clavo o una astilla.

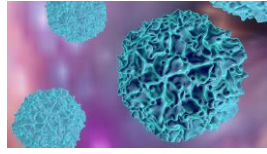
Antecedentes de afecciones inmunodepresoras.

Lesiones en la piel infectada en personas con diabetes.

Un cordón umbilical infectado cuando la madre no está totalmente vacunada.

# POLIOMELITIS

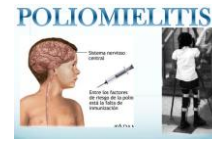
¿Qué es?



La poliomielitis, también conocida como polio, es una enfermedad viral altamente contagiosa que puede causar parálisis y discapacidad permanente. La enfermedad es causada por el virus de la poliomielitis, que se transmite principalmente a través del contacto con heces contaminadas o con secreciones respiratorias de personas infectadas.

Causas

La poliomielitis es causada por el virus de la poliomielitis, que se transmite principalmente a través de:- Contacto con heces contaminadas- Contacto con secreciones respiratorias de personas infectadas- Consumo de alimentos y agua contaminados.



Trasmisión

La polio se propaga cuando heces de una persona infectada se introducen en la boca de otra persona a través de agua o comida contaminada (transmisión fecal-oral). Es posible que se presenten algunos casos de transmisión oral-oral a través de la saliva de una persona infectada.

Síntomas



Los síntomas de la poliomielitis pueden variar desde leves hasta graves y pueden incluir:- Fiebre- Dolor de cabeza- Dolor de garganta- Náuseas y vómitos- Debilidad muscular- Parálisis

Tratamiento

No existe un tratamiento específico para la poliomielitis, pero los síntomas pueden ser tratados con:

Descanso y reposo- Medicamentos para aliviar el dolor y la fiebre- Fisioterapia para ayudar a recuperar la fuerza muscular- Ventilación asistida para aquellos que tienen dificultades para respirar.



**Poliomielitis no paralítica:** Es la forma más común de la enfermedad y no causa parálisis.  
**Poliomielitis paralítica:** Es la forma más grave de la enfermedad y puede causar parálisis permanente.

**Poliomielitis bulbar:** Es una forma rara de la enfermedad que afecta el bulbo raquídeo y puede causar dificultades para respirar y tragar.