



**Mi Universidad**

---

# Resumenes

Nombre del Alumno: Cynthia Cristell Ugalde Oporto

Nombre del tema: Principales enfermedades infecciosas

Parcial: 1ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Juan Carlos López González

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

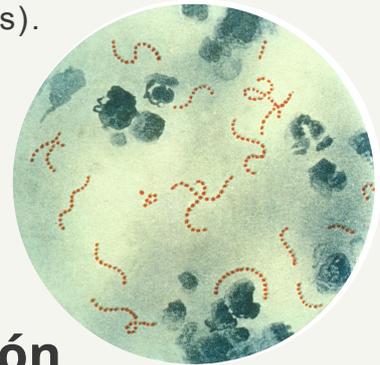
Villahermosa, Tabasco. 23/09/2023

# FARINGITIS ESTREPTOCÓCICA

La faringitis estreptocócica es una infección bacteriana que puede hacer que sientas dolor y picazón en la garganta (amigdalitis).

## Agente patógeno

La faringitis estreptocócica es una infección causada por una bacteria conocida como *Streptococcus pyogenes*, también llamada estreptococo grupo A.



## Mecanismo de transmisión

Esta enfermedad se disemina por contacto de persona a persona con las secreciones nasales o la saliva. Con frecuencia, se propaga entre miembros de la familia o personas que habitan en la misma casa.

## Fisiopatología

Función en el sistema respiratorio especializado captador de antígenos que se extienden profundamente y centros de germinados con abundantes linfocitos "B" y en menos cantidad linfocitos "T" encargados de inducir inmunidad secretoria y regular la producción de inmunoglobulina "A" secretoria, que migra a otros sitios de la faringe para producir anticuerpo.

## Tratamiento

- Amoxicilina, cefalexina o penicilina
- Paracetamol
- Gárgaras varias veces al día con agua tibia y sal
- Vaporizador de aire fresco para humectar y aliviar la garganta seca

## Diagnóstico

Tras la exploración física se piden los siguientes análisis:

- Análisis de antígenos rápido
- Prueba molecular de reacción en cadena de la polimerasa
- Exudado faríngeo

## Síntomas y signos

- Dolor de garganta
- Odinofagia
- Amígdalas enrojecidas e inflamadas, en ocasiones con manchas blancas o rastros de pus
- Pequeños puntos rojos en la parte posterior del paladar (blando o duro)
- Ganglios linfáticos del cuello inflamados y sensibles
- Fiebre entre 38.5°C y 39.5°C
- Cefalea
- Erupción cutánea
- Náuseas o vómitos

## Pronóstico

Los síntomas de la amigdalitis estreptocócica con frecuencia mejoran en aproximadamente 1 semana. Sin tratamiento, el estreptococo puede llevar a complicaciones graves.

# DENGUE



Dengue es una enfermedad febril que afecta a toda la población, con síntomas que van desde una fiebre moderada a una fiebre alta incapacitante, con dolor de cabeza severo, dolor detrás de los ojos, dolor muscular y en las articulaciones, y sarpullidos

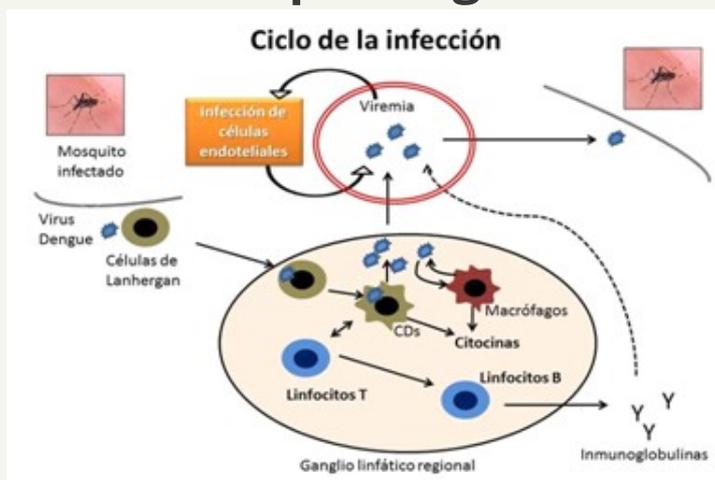
## Agente patógeno

Es un virus de la familia Flaviridae, un arbovirus del cual hay 4 tipos (DEN- 1 a DEN-4) que aunque relacionados entre sí, la infección de uno no nos hace inmunes contra los otros, por lo que los ataques repetidos de la infección tienden a ser más severos en los episodios siguientes.

## Mecanismo de transmisión

Cuando la hembra del mosquito *Aedes aegypti* pica a una persona infectada, esta puede transmitirlo a otros seres humanos con su picadura. Aproximadamente una semana después, ya será capaz de transmitirlo a un ser humano durante el tiempo que le reste de vida. Otras vías de transmisión menos comunes son la materna o vertical

## Fisiopatología



## Síntomas y signos

- Fiebre elevada (40 °C/104 °F)
- Cefalea muy intensa.
- Dolor detrás de los ojos.
- Dolores musculares, abdominales y articulares.
- Náuseas y vómitos
- Agrandamiento de ganglios linfáticos.
- Sarpullido y petequias
- Sangrado en encías, nariz, vómitos, heces u orina
- Trombocitopenia

## Tratamiento

- Paracetamol
- Ingesta de abundantes líquidos (sueros orales y agua)
- Evitar consumir ibuprofeno, aspirina y naproxeno ya que puede aumentar el riesgo de sangrado

## Pronóstico

En la mayor parte de los casos, la persona se cura en una o dos semanas, pero a veces la enfermedad se agrava y requiere hospitalización. En los casos más graves, el dengue puede ser mortal.

## Diagnóstico

- Muestra de suero de la fase aguda obtenida de forma temprana
- Pruebas de rRT-PCR
- Inmunoensayo
- Prueba del torniquete
- Biometría hemática

# ASCARIS LUMBRICOIDES

Es un tipo de infección por nematodo. Estos gusanos son parásitos que usan el cuerpo como hospedador para madurar y pasar de ser larvas o huevos a gusanos adultos. Los gusanos adultos, que se reproducen, pueden medir más de un pie (30 centímetros) de largo

## Agente patógeno

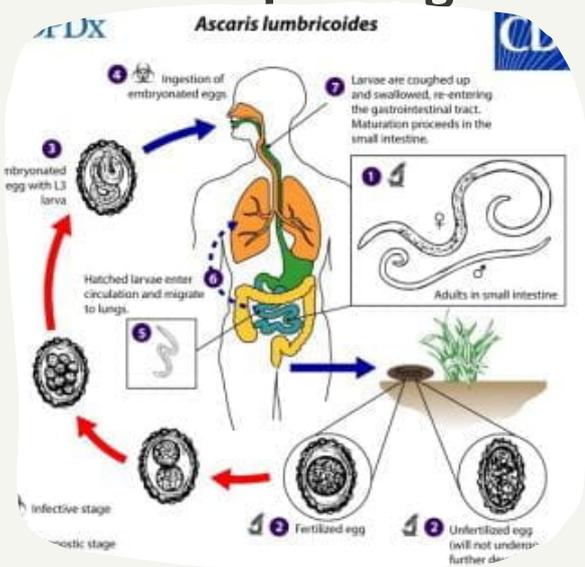
A. lumbricoides es un gusano de vida corta (6 a 18 meses); es el helminto intestinal más grande y más común. Al medir 15 a 40 cm de longitud, a diferencia de otros gusanos intestinales que resultan enanos a su lado, evoca imágenes mentales inesperadamente claras del parásito.



## Mecanismo de transmisión

La ascariasis no se contagia directamente de una persona a otra, sino que una persona tiene que entrar en contacto con tierra mezclada con heces humanas o de cerdo que contengan huevos de áscaris, agua infectada o al consumir alimentos o bebidas que están contaminados con huevos de áscaris

## Fisiopatología



## Síntomas y signos

- Pulmones: Tos continua, tos con sangre, falta de aire y sibilancia.
- Intestinos: Dolor abdominal leve, náuseas y vómitos; diarrea o heces con sangre, fatiga, pérdida de peso, un gusano en el vómito o en las heces.
- Fiebre baja

## Pronóstico

La mayoría de las personas se recupera de los síntomas de la infección, incluso sin tratamiento. Sin embargo, pueden seguir portando las lombrices en el cuerpo. Si las lombrices se multiplican, pueden bloquear el intestino.

## Tratamiento

- Albendazol (Albenza)
- Ivermectina (Stromectol)
- Mebendazol
- Las mujeres embarazadas pueden tomar pamoato de pirantel.

## Diagnóstico

Los exámenes para diagnosticar esta afección incluyen:

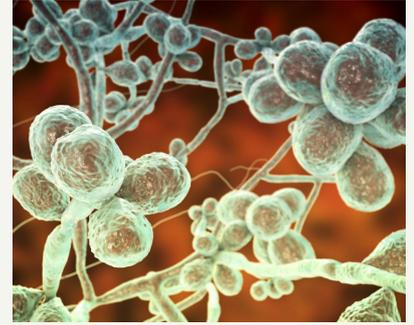
- Radiografía del abdomen u otros exámenes imagenológicos
- Exámenes de sangre como conteo sanguíneo completo y conteo de eosinófilos
- Examen coprológico para buscar parásitos y sus huevos

# SPOROTHRIX

La esporotricosis es una infección fúngica, generalmente de la piel, provocada por un hongo microscópico que se caracteriza por la presencia de nódulos cutáneos o subcutáneos ulcerados, eritematosos y/o verrucosos, con frecuencia asociada a afectación linfática nodular.

## Agente patógeno

Es una infección prolongada (crónica) de la piel que es causada por un hongo llamado *Sporothrix schenckii*.



## Mecanismo de transmisión

El hongo *S. schenckii* penetra la piel a través de pequeñas cortaduras o pinchazos producidos por agujas de pino, espinas o púas. La infección ocurre comúnmente cuando la piel se rompe al manipular materiales vegetales como rosales, zarzas o tierra que contiene mucho abono.

## Fisiopatología

La esporotricosis es una infección cutánea causada por el mohó saprófito *Sporothrix schenckii*. El compromiso pulmonar y hematógeno es inusual. La infección produce nódulos cutáneos que se diseminan a través de las vías linfáticas para transformarse en abscesos y úlceras. El diagnóstico se establece con el cultivo.

## Tratamiento

La esporotricosis se trata con yoduros administrados oralmente en forma de gotas, los que deben ser recetados por un médico. El tratamiento suele extenderse por varias semanas.

## Síntomas y signos

- Pápulas indoloras
- Ulceración
- Engrosamiento de vasos linfáticos
- Lesiones crónicas
- Puede presentarse infección profunda que es poco común

## Pronóstico

Con tratamiento, es probable una recuperación total. La esporotricosis diseminada es más difícil de tratar y requiere varios meses de terapia. Esta enfermedad puede ser potencialmente mortal para personas con un sistema inmunitario debilitado.

## Diagnóstico

El proveedor de atención médica lo examinará y le preguntará acerca de sus síntomas. El examen revelará las llagas típicas causadas por el hongo. Algunas veces, se toma una pequeña muestra del tejido afectado, se examina bajo un microscopio y se analiza en un laboratorio para identificar el hongo.

# ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT-JAKOB

Es un trastorno cerebral poco frecuente que deriva en demencia. Esta afección pertenece a un grupo de enfermedades humanas y animales que se conoce como trastornos por priones.

## Agente patógeno

La ECJ es causada por una proteína llamada prión. Un prión provoca que las proteínas normales se plieguen de manera anormal. Esto afecta la capacidad de otras proteínas para funcionar.

## Mecanismo de transmisión

La variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob se puede transmitir por consumo de carne o productos cárnicos de bovino con encefalopatía espongiforme bovina

## Fisiopatología

La enfermedad de Creutzfeldt-Jakob es una enfermedad por priones caracterizada por un deterioro progresivo de la funcionalidad mental que evoluciona a demencia, sacudidas involuntarias de los músculos y marcha tambaleante. Una de las variantes se transmite por ingestión de carne contaminada.

## Síntomas y signos

- Cambios en la personalidad
- Pérdida de la memoria
- Pensamiento alterado
- Visión borrosa o ceguera
- Insomnio
- Problemas de coordinación
- Dificultad para hablar
- Dificultad para tragar
- Movimientos bruscos repentinos

## Tratamiento

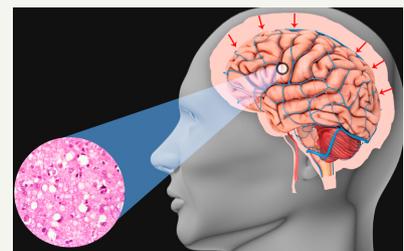
No existe ningún tratamiento eficaz para la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob o alguna de sus variantes. Se han probado muchos medicamentos y no han demostrado ningún beneficio

## Pronóstico

En general, la muerte se produce en 6 a 12 meses, comúnmente debida a neumonía.

## Diagnóstico

- Electroencefalograma
- Resonancia magnética
- Pruebas de líquido cefalorraquídeo
- Examen neurológico



# REFERENCIAS

- MAYOCLINIC 2023 Amigdalitis estreptocócica. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/strep-throat/diagnosis-treatment/drc-20350344>
- MAYOCLINIC 2022 Faringitis. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/strep-throat/symptoms-causes/syc-20350338#:~:text=La%20faringitis%20estreptoc%C3%B3cica%20es%20una%20infecci%C3%B3n%20causada%20por%20una%20bacteria,La%20bacteria%20estreptoc%C3%B3cica%20es%20contagiosa.>
- MedlinePlus 2023 Amigdalitis estreptocócica <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000639.htm#:~:text=La%20amigdalitis%20estreptoc%C3%B3cica%20es%20m%C3%A1s,habitan%20en%20la%20misma%20casa.>
- Karen Nathali Tiscareño Bermúdez, Macaria Gissel Lex Guillins Faringitis. <https://slideplayer.es/slide/3480664/>
- Cigna 2023 Faringitis estreptocócica. <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/temas-de-salud/faringitis-estreptococcica-hw54745#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20como%20la%20amoxicilina,bacterianas%20%2C%20como%20la%20faringitis%20estreptoc%C3%B3cica.>
- OPS/OMS 2022 Dengue. [https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fscielo.sld.cu%2Fscielo.php%3Fscript%3Dsci\\_arttext%26pid%3DS1727-897X2018000100011&psig=A0vVaw0vdtSDZa44LkrymQAslJY9&ust=1695596850509000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjh xqFwoTCOCmm9LswYEDFQAAAAAdAAAAABAE](https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fscielo.sld.cu%2Fscielo.php%3Fscript%3Dsci_arttext%26pid%3DS1727-897X2018000100011&psig=A0vVaw0vdtSDZa44LkrymQAslJY9&ust=1695596850509000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjh xqFwoTCOCmm9LswYEDFQAAAAAdAAAAABAE)
- CINFALOSALUD 2016 Dengue. <https://cinfasalud.cinfa.com/p/dengue/>
- MedlinePlus 2023 Ascariasis. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000628.htm#:~:text=Es%20una%20infecci%C3%B3n%20causada%20por%20el%20par%C3%A1sito%20asc%C3%A1ride%20Ascaris%20lumbricoides.>
- MayoClinic 2022 Ascariosis. [https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/ascariasis/symptoms-causes/syc-20369593#:~:text=La%20ascariosis%20es%20un%20tipo,\(30%20cent%C3%ADmetros\)%20de%20largo.](https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/ascariasis/symptoms-causes/syc-20369593#:~:text=La%20ascariosis%20es%20un%20tipo,(30%20cent%C3%ADmetros)%20de%20largo.)
- Department of Health 2003 Esporotricosis. [https://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/sporotrichosis/fact\\_sheet.htm#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20esporotricosis%3F,hongo%20microsc%C3%B3pico%20llamado%20Sporothrix%20schenckii.](https://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/sporotrichosis/fact_sheet.htm#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20esporotricosis%3F,hongo%20microsc%C3%B3pico%20llamado%20Sporothrix%20schenckii.)

- MedlinePlus 2022 Esporotricosis. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001338.htm>
- MSD Manuals 2021 Esporotricosis. <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/hongos/ esporotricosis#:~: text=La%20esporotricosis%20es%20una%20infecci%C3%B3n, se%20establece%20con%20el%20cultivo.>
- MayoClinic 2023 Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/creutzfeldt-jakob-disease/diagnosis-treatment/drc-20371230#:~: text=No%20existe%20ning%C3%BAAn%20tratamiento%20eficaz, no%20han%20demostrado%20ning%C3%BAAn%20beneficio.>
- MDS Manuals 2022 Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob. [https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/enfermedades-por-priones/enfermedad-de-creutzfeldt-jakob-ecj#:~: text=La%20variante%20de%20la%20enfermedad, enfermedad%20de%20las%20vacas%20locas\).](https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/enfermedades-por-priones/enfermedad-de-creutzfeldt-jakob-ecj#:~: text=La%20variante%20de%20la%20enfermedad, enfermedad%20de%20las%20vacas%20locas).)

