

# EPIDEMIOLOGIA

DOCENTE: SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO  
ALUMNA . YARI KARINA HERNANDEZ CHAHA  
3ER SEMESTRE DE MEDICINA HUMANA

SUPER NOTA DE LAS TRES ENFERMEDADES VISTAS EN  
CLASES:

- TRACOMA
- TETANOS
- SARAMPION



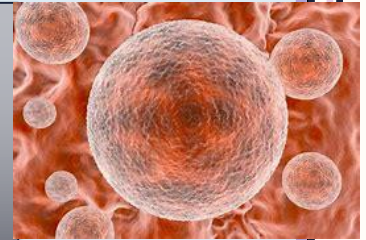
# TRACOMA

**QUE ES ?** es una de las enfermedades infecciosas más antiguas conocidas por el hombre. Es causada por la bacteria *Chlamydia trachomatis*, la cual se transmite a través del contacto con secreciones oculares de personas infectadas (uso compartido de toallas y pañuelos, contacto con los dedos, etc.), y a través de moscas que contribuyen a la propagación.

Los síntomas del tracoma son enrojecimiento e irritación de los ojos, lagrimeo y secreciones oculares.

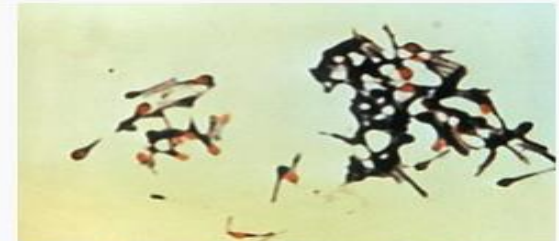
Si la infección no es tratada correctamente con antibióticos orales, los síntomas pueden empeorar y llegar incluso a la ceguera, con la ulceración y posterior desgarro de la córnea. El tratamiento quirúrgico se reserva en el caso de que se deban corregir deformidades oculares secundarias a la infección

**Medicación**  
Antibióticos: Para ralentizar el crecimiento y matar las bacterias.



# TETANOS

Es una enfermedad grave del sistema nervioso causada por una bacteria productora de toxinas. La enfermedad produce contracciones musculares, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello. El tétanos es comúnmente conocido como "trismo"



*Clostridium tetani*, con su característica forma de baqueta.



Algunas veces, los espasmos afectan músculos de la respiración, lo cual puede llevar a problemas respiratorios. La acción muscular prolongada causa contracciones súbitas, fuertes y dolorosas de grupos musculares, lo cual se denomina tetania. Estos episodios pueden provocar fracturas y desgarros musculares. Babelo, sudoración excesiva, fiebre.

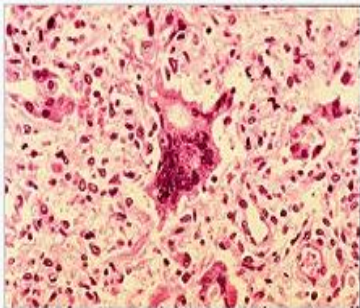
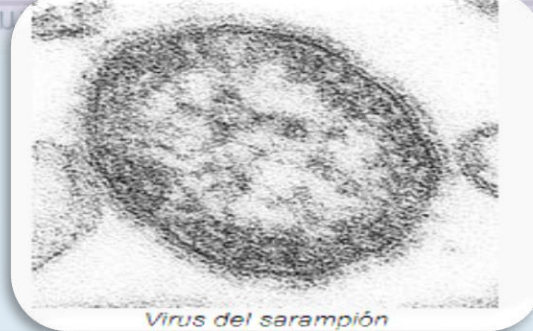
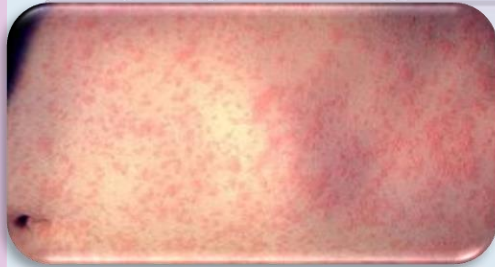


Opisthotonos o espasmos musculares de un hombre que sufre de tétanos (1809).

**TRATAMIENTO** :La herida se debe limpiar bien y eliminar la fuente de la toxina, retirar el tejido muerto y dejar expuesto al aire, ya que el oxígeno mata a las bacterias anaeróbicas. La penicilina (o tetraciclina para pacientes alérgicos) ayuda a reducir la cantidad de bacterias, pero no tiene ningún efecto sobre la neurotoxina que producen.

# SARAMPION

es una enfermedad infecciosa exantemática como la rubeola o la varicela, bastante frecuente, especialmente en niños, causada por un virus, específicamente de la familia paramyxoviridae del género Morbillivirus. Como enfermedad pandémica mató a más de 200 millones de personas. Entre las personas desplazadas, la cifra de muertes por sarampión puede alcanzar el 30%.



Células infectadas por el virus del sarampión

## Transmisión

El sarampión es un virus de transmisión aérea altamente contagioso, el cual se propaga primordialmente a través del sistema respiratorio. El virus es transmitido en secreciones respiratorias, y puede ser pasado de persona a persona vía gotitas de saliva (gotas de Flügge)<sup>12</sup> que contienen partículas del virus, como las producidas por un paciente con tos. Una vez que la transmisión ocurre, el virus infecta las células epiteliales de su nuevo huésped, y pueden replicarse en el tracto urinario, el sistema linfático, la conjuntiva, los vasos sanguíneos y el sistema nervioso central

## Diagnóstico y tratamiento

El diagnóstico clínico del sarampión requiere una historia de fiebre de por lo menos tres días consecutivos con al menos uno de los otros tres síntomas. La observación de las manchas de Koplik es también diagnóstica del sarampión.[cita requerida]

Alternativamente, el diagnóstico del sarampión por medio del laboratorio se puede hacer mediante la confirmación de anticuerpos IgM frente al sarampión, o el aislamiento del ARN del virus del sarampión en especímenes respiratorios. En casos de infección de sarampión después de una falla de la vacuna secundaria, los anticuerpos IgM podrían no estar presentes. En tales casos, la confirmación serológica puede establecerse mediante la detección de un aumento de los anticuerpos IgG por la técnica de inmunoanálisis ELISA o fijación del complemento.[cita requerida]

El contacto con otros pacientes que presentan sarampión aumenta la evidencia epidemiológica al diagnóstico.[cita requerida]

No hay un tratamiento específico o terapia antiviral para el sarampión. La mayor parte de los pacientes se recuperarán sin complicaciones con descanso y tratamiento de ayuda



# REFERENCIAS

<https://www.paho.org/es/temas/tracom>”

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/tetanus/symptoms>

Revilla, Fernando. «OPS/OMS | Datos básicos de sarampión». Pan American Health Organization / World Health Organization. Consultado el 19 de agosto de 2022

