



Mapa Conceptual

Christina Maily De León Rivera

Microbiología y parasitología

Hugo Najera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

Grado: 2°

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de abril de 2025.

Stapilococos

¿Qué es?

Es una bacteria Gram- positiva que se encuentra en la piel

Patogeno aerius

Diagnóstico: Urocultivo sputo, hemocultivo, coprocultivo, urocultivo

Características

Factores de vivencia

- Capacidad de extenderse multiplicarse en los tejidos
- Capacidad de reproducir enzimas y toxinas

Cutáneas, mucosa, intestinales, bacteriemia, genitourinario, CID

Tiene forma esférica ovalada

Tamaño de 0,5- 1,5

Tratamiento: antibiótico vancomicina, telavancina

Estreptococos

Es

Una bacteria Gram-positiva encapsulada, inmóvil y alfa hemolítica

Habitad: se encuentran comúnmente en la garganta, nariz, piel y tracto gastrointestinal

Diagnostico: cultivo de bacterias prueba de PCR

Características

Son esféricas o ovaladas miden 0,5-1,5

Síntomas: fiebre, dolor, enrojecimiento y hinchazón y fatiga

Tratamiento: antibiótico y vacunación

Factores de vivencia

Sistema inmunológico, edad, higiene personal, enfermedades crónicas

Patologías: neumonía, bronquitis, sinusitis, celulitis, erisipela

Neisseria

Es

Una bacteria gram-negativa que se encuentra comúnmente en la naturaleza y seres humanos

Habitad: se encuentran comúnmente en la mucosa de la, nariz la garganta y los genitales

Diagnostico: cultivo de bacteria, prueba de Gram, prueba de PCR, y prueba de ELISA.

Factores de vivencia

Edad, sistema inmunológico debilitado, viajes a áreas endémicas, contacto con la persona infectada

Patogenia: invasión del líquido cefalorraquídeo, liberación de toxinas, proliferación bacteriana

Características

Son diplococos miden aproximadamente 0,6-1,0

Síntomas dolor de cabeza, fiebre, rigidez del cuello, náuseas y vómitos

Tratamiento: antibiótico ceftriaxona, cefotaxima

Haemophilus

Bacteria Gram-negativa se encuentra comúnmente en la naturaleza y en los seres

Habitad: se encuentran comúnmente en la mucosa de la nariz la garganta y los pulmones

Diagnóstico: punción lumbar, hemocultivo, cultivo de bacteria

Factor de vivencia

Edad, viajes, contacto con la persona infectada

Patogenia: liberación de toxinas, proliferación bacteria, cefalorraquídeo

Son bacilos mide aproximadamente 0,5-1,5

Síntomas: dolor de cabeza, fiebre, náuseas, confusión y desorientación

Tratamiento: antibiotico, corticosteroides