

Mi Universidad

Bacterias

Marco Antonio Orrego Escalante

2do Parcial

Microbiología y parasitología

QFB . Hugo Najera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

2do. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 5 de abril del 2025

BACTERIAS

CAUSANTES DE INFECCIONES V. RESPIRATORIA

STHAPHYLOCOCO AUREUS

- Patogeno: Aureus
- No patogeno: -arbus -epidermis

FACTORES DE VIRULENCIA

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

- Afecta vías aéreas inferiores (árbol bronquial)
- El cuerpo tiene formas de defensa como: -epitelio ciliado -moco -tos

FACTORES DE VIRULENCIA

NEISSERIA MENINGITIDIS

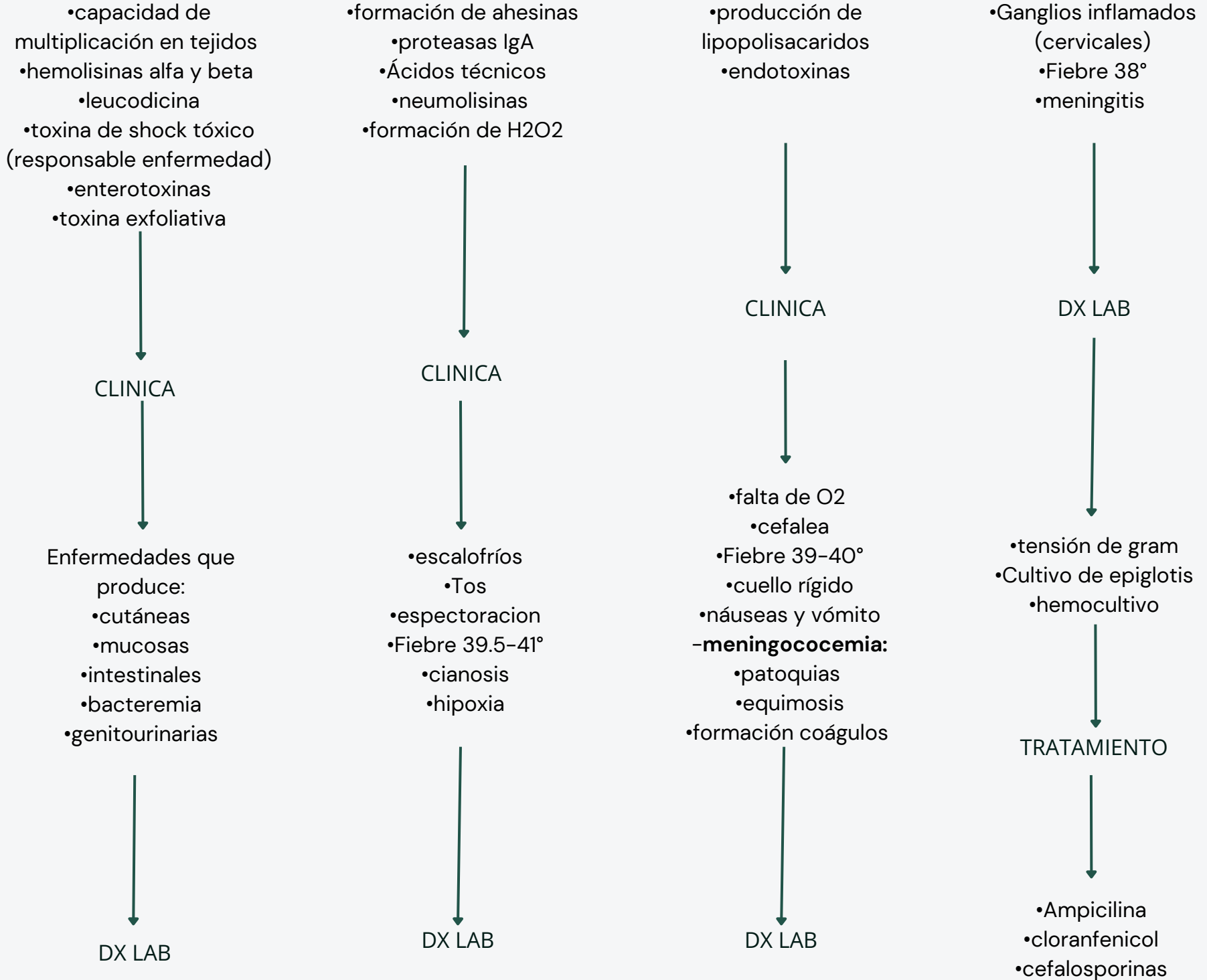
- Meningitis
- meningococemia
- serotipos virulentos A,B y C.

FACTORES DE VIRULENCIA

HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

- cocobacilo gram -
- forma cadenas
- ataca vías superiores
- forma edema en cuello
- Haemophylus tipo B causa enfermedad

CLINICA



- Cultivo de esputo
 - hemocultivo
 - urocultivo
 - coprocultivo

PATOGENICIDAD

- llegada de stop
- producción de toxinas
- llegada de PMNS
- Lisis bacteriana
- formación de capas
- llegada de fibra listos
- formación fibras colagenas
- caída de pared
- abceso

TRATAMIENTO

- clindamicina
- bancomicina

- tincion de gram
- Cultivo esputo

PATOGENICIDAD

- ingreso a la célula
- activación de ácidos tecoicos
- llegada de PMNS
- Obstrucción de sitios de oxigenación
 - hipoxia
 - muerte
 - necrosis

TRATAMIENTO

- penicilina

- frotis
- tincion de gram

PATOGENICIDAD

- llegada de agente
- llegada de PMNS
- Lisis de PMNS y neisseria
 - exceso
 - generación pus
- no hay paso de LCR a meninges
- falta de O² y presión
- muerte

TRATAMIENTO

- cloranfenicol
- penicilina G benzantinica