



Diego Alejandro Flores Ruiz

Q.F.B.Hugo Mijangos Najera

Mapa sinoptico

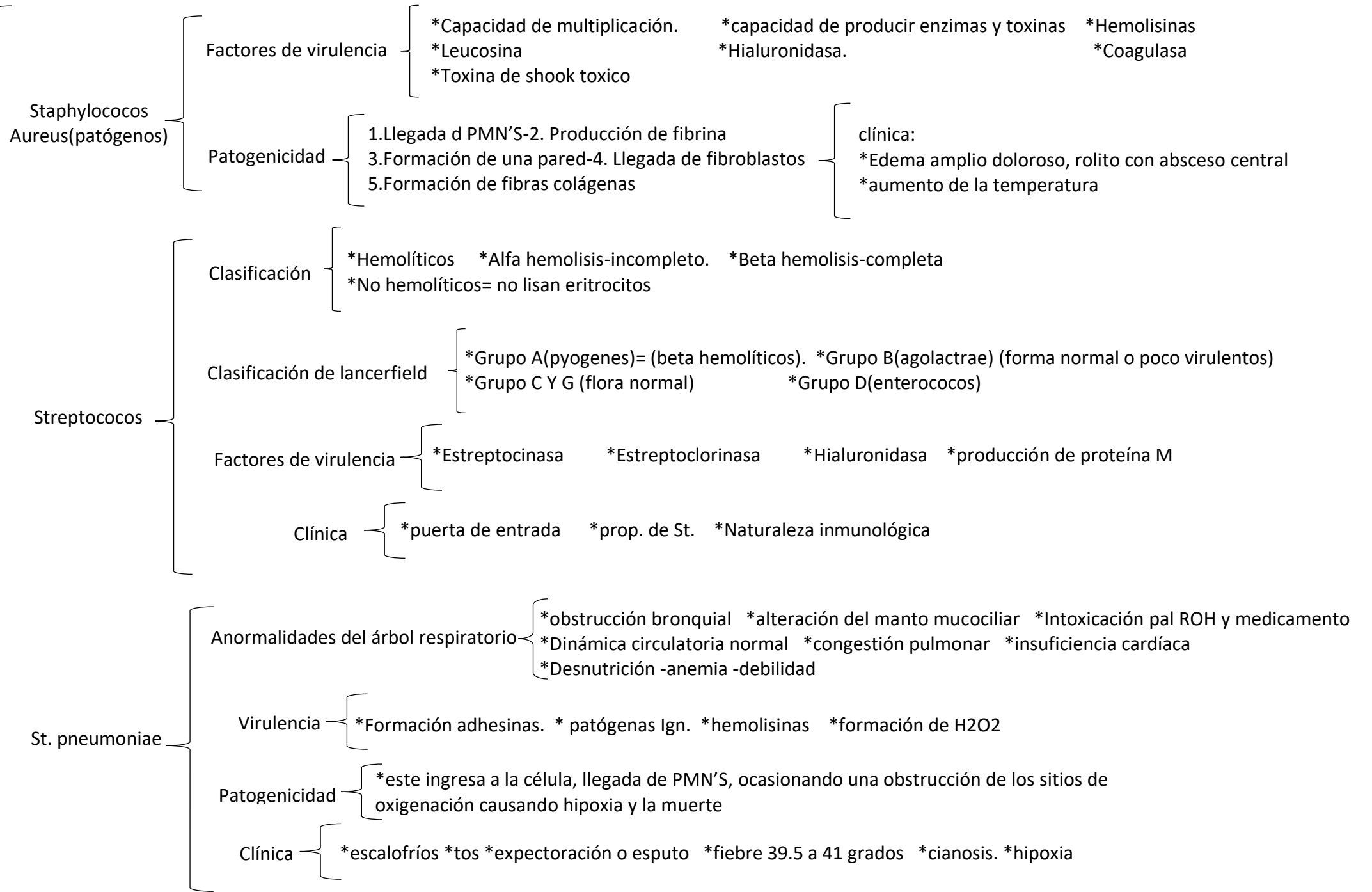
Microbiología y parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

Segundo B

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril de 2023.

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES



BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

Neisseria Meningitidis

Clasificación { *Meningitidis meninges. *meningococemia

Serotipos virulentos { *A,B,C

Patogenia { *Meningitis= PMN'S -destrucción de neiserias-producción de pus y proc. inflamatoria
*Patogenicidad=Diplococo-llegada de PMN'S-Lisis de neiserios y PMN'S-exceso-pus-obstrucción de LCR y meninges-falta de O2 y presión-muerte

Clínica { *Falta de oxígeno *dolor de cabeza *proceso inflamatorio fiebre 39-41 grados *Cuello rígido. *vomito y nauseas
*petequias *equimosis *fiebre 39-42 grados *formación de cuabulos

Hoemophylus influenzae

Generalidades { *Cocobacilo gram negativos *forma cadenas *ataca vias superficiales. *forma edema en el cuello provocado taponamiento en la laringe
*serotipos B. *ocurre en niños menores de 4 años(epiglotis)
*celulitis *coniuntivitis

Clinica { *Ganglios inflamados
*fiebre de 38 grados
*meningitis

Corynebacterum diphteriae

Características { *Produce difteria *ataca as vias aéreas, amígdalas, faringe y boca *Produce la toxina difterica

Patogenicidad { Toxina ingresa a T.S , llega a tejidos y órganos-lisis de células-producción de fibrinas y lisis de eritrocitos-produce necrosis-aumento en la producción de toxinas-b lisis en exceso

Llega a órganos como { *Hígado *Riñón *G.supranasales
*pulmón *corazón

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

Bordatella pertusis

Características

- *Causante de tos ferina *ataca vías respiratorias superiores y inferiores
- *principal tráquea y bronquios *produce las toxinas pertusica *irrita el epitelio
- *inflamación peribronquial y necrosis *produce mucho sost. mucoide.

Clínica

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (ETAPA CATARRAL). | (ETAPA PEROTAXISTICA) |
| *gripe. | *Tos explosiva |
| *escurrimiento nasal | *inhalación jadeante |
| *estornudos | *chillido silvante |
| *fiebre baja. | *falta de O2 |
| *tos débil. | *vomito |
| | *cronicidad |

Microbacterium Tuberculosis

TB primaria

- *Primera vez en el huésped
- * multiplicación de los bacilos en la luz alveolar
- *foco de Ghon
- *Complejo de Ghon

TB secundaria

- *Reactivación
- *Reinfección
- *Multiplicación en parénquima pulmonar o dentro de los macrófagos

Patología

- *N. y virulencia del mycobacterium
- *Resistencia y susceptibilidad
- *inmunidad protectora
- *Hipersensibilidad patológica
- *N. y virulencia del mycobacterium

Patogenicidad

- *Lesión
- *Transudado exudativo
- *Rx inflamatoria
- *Edema
- *Exceso de macrófagos
- *Formación de granuloma