Mapa conceptual

Pavel Andrei Rojas Alvarez

Mapa conceptual

2do Parcial

Microbiología y Parasitología

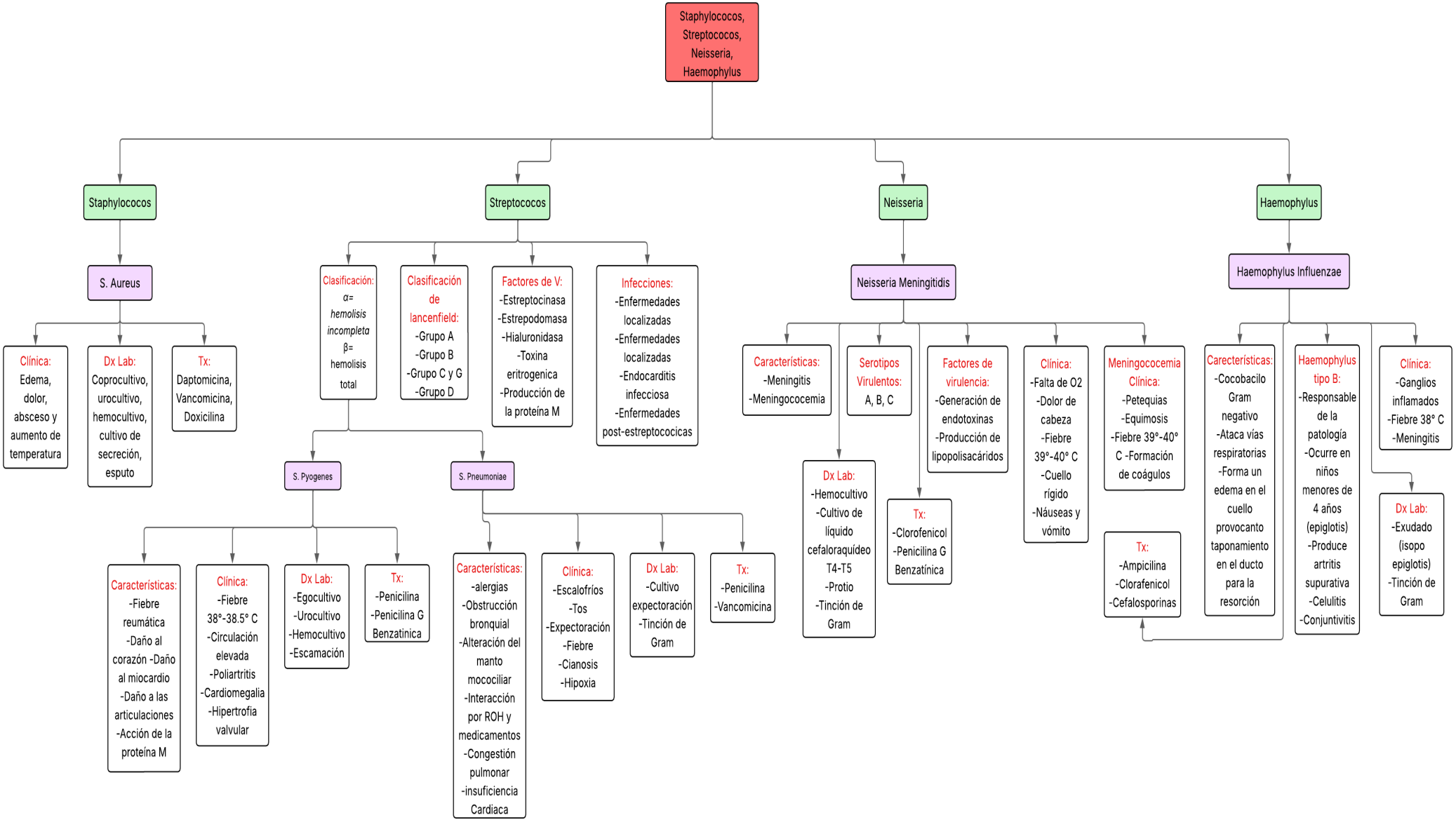
QFB: Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en medicina humana

2 Semestre

Grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de Abril de 2025


Staphylococos, Streptococos, Neisseria, Haemophylus
Staphylococos
S. Aureus
Clínica: Edema, dolor, absceso y aumento de temperatura
Dx Lab: Coprocultivo, urocultivo, hemocultivo, cultivo de secreción, esputo
Tx: Daptomicina, Vancomicina, Doxicilina
Streptococos
Clasificación: α= hemolisis incompleta β= hemolisis total
Clasificación de lancenfield: -Grupo A -Grupo B -Grupo C y G -Grupo D
Factores de V: -Estreptocinasa -Estrepodomasa -Hialuronidasa -Toxina eritrogenica -Producción de la proteína M
Infecciones: -Enfermedades localizadas -Enfermedades localizadas -Endocarditis infecciosa -Enfermedades post-estreptococicas
S. Pyogenes
Características: -Fiebre reumática -Daño al corazón -Daño al miocardio -Daño a las articulaciones -Acción de la proteína M
Clínica: -Fiebre 38°-38.5° C -Circulación elevada -Poliartritis -Cardiomegalia -Hipertrofia valvular
Dx Lab: -Egocultivo -Urocultivo -Hemocultivo -Escamación
Tx: -Penicilina -Penicilina G Benzatinica
S. Pneumoniae
Características: -alergias -Obstrucción bronquial -Alteración del manto mocociliar -Interacción por ROH y medicamentos -Congestión pulmonar -insuficiencia Cardiaca
Clínica: -Escalofríos -Tos -Expectoración -Fiebre -Cianosis -Hipoxia
Dx Lab: -Cultivo expectoración -Tinción de Gram
Tx: -Penicilina -Vancomicina
Neisseria
Neisseria Meningitidis
Características: -Meningitis -Meningococemia
Serotipos Virulentos: A, B, C
Factores de virulencia: -Generación de endotoxinas -Producción de lipopolisacáridos
Clínica: -Falta de O2 -Dolor de cabeza -Fiebre 39°-40° C -Cuello rígido -Náuseas y vómito
Meningococemia Clínica: -Petequias -Equimosis -Fiebre 39°-40° C -Formación de coágulos
Dx Lab: -Hemocultivo -Cultivo de líquido cefaloraquídeo T4-T5 -Protio -Tinción de Gram
Tx: -Clorofenicol -Penicilina G Benzatínica
Tx: -Ampicilina -Clorafenicol -Cefalosporinas
Haemophylus
Haemophylus Influenzae
Carecterísticas: -Cocobacilo Gram negativo -Ataca vías respiratorias -Forma un edema en el cuello provocanto taponamiento en el ducto para la resorción
Haemophylus tipo B: -Responsable de la patología -Ocurre en niños menores de 4 años (epiglotis) -Produce artritis supurativa -Celulitis -Conjuntivitis
Clínica: -Ganglios inflamados -Fiebre 38° C -Meningitis
Dx Lab: -Exudado (isopo epiglotis) -Tinción de Gram