



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Ingrid Yamileth Morales López

Parcial II

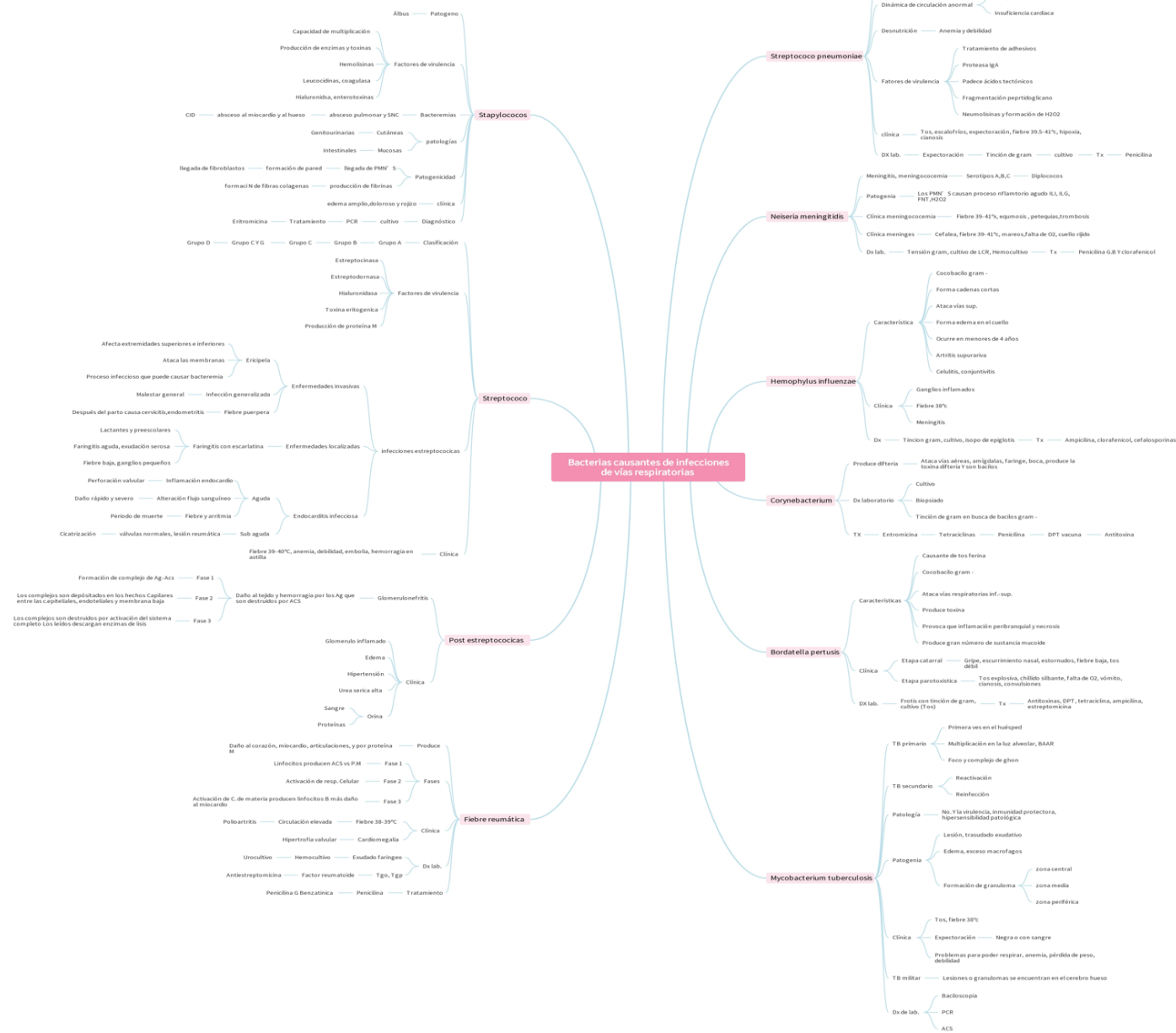
Microbiología y parasitología

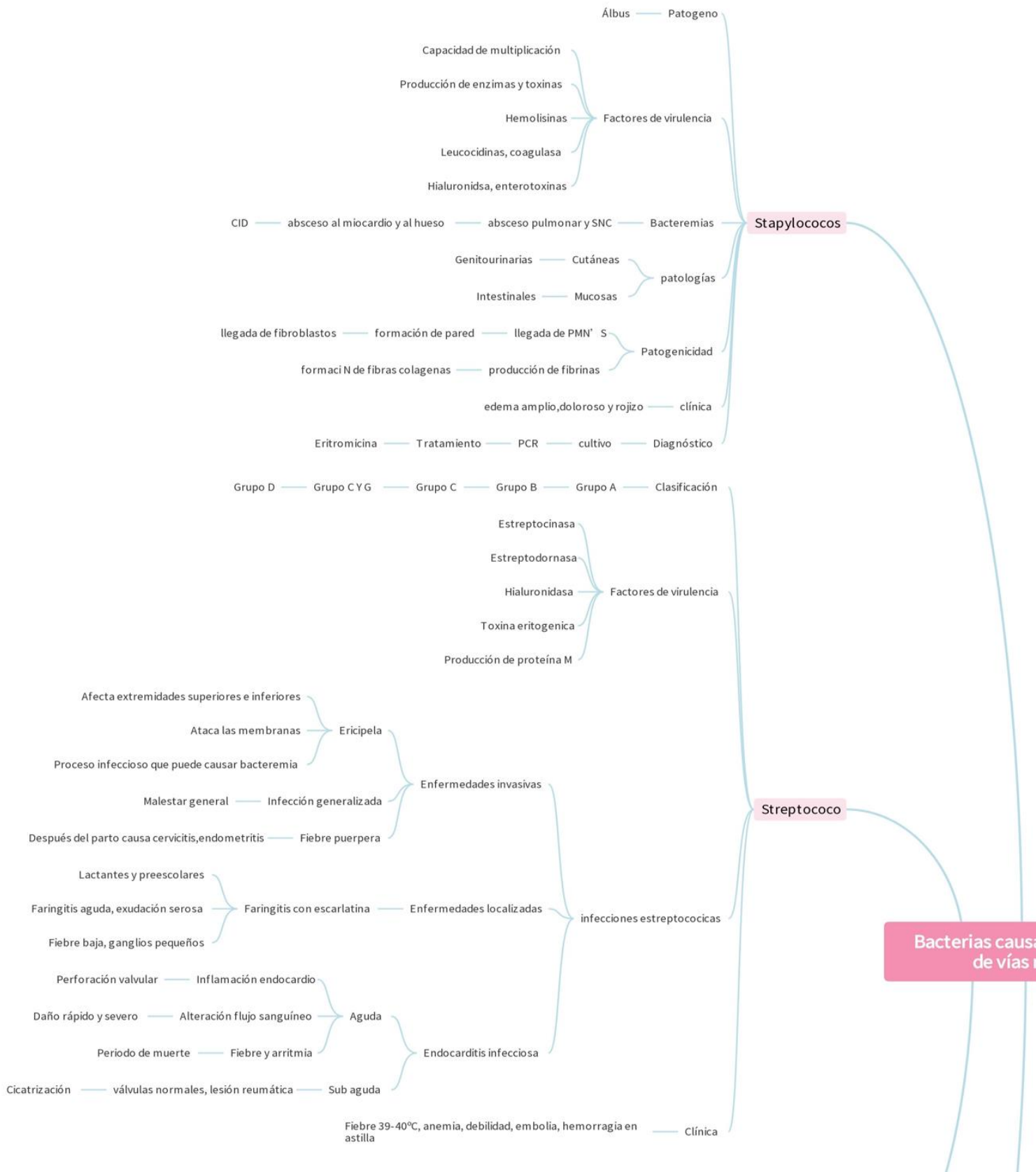
QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina humana

Segundo semestre ``C``

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de abril del 2024





Agentes de infecciones respiratorias

Streptococo pneumoniae

- Afecta las vías respiratorias inf.
 - Provoca anomalías del árbol respiratorio
 - obstrucción bronquial
 - Alteración del manto mucociliar
- Dinámica de circulación anormal
 - Congestión pulmonar
 - Insuficiencia cardíaca
- Desnutrición — Anemia y debilidad
- Fatores de virulencia
 - Tratamiento de adhesivos
 - Proteasa IgA
 - Padece ácidos teicónicos
 - Fragmentación peptidoglicano
 - Neumolisinas y formación de H₂O₂
- clínica — Tos, escalofríos, expectoración, fiebre 39.5-41°C, hipoxia, cianosis
- Dx lab. — Expectoración — Tinción de gram — cultivo — Tx — Penicilina

Neisseria meningitidis

- Meningitis, meningococemia — Serotipos A,B,C — Diplococos
- Patogenia — Los PMN^s causan proceso inflamatorio agudo IL1, IL6, FNT, H₂O₂
- Clínica meningococemia — Fiebre 39-41°C, equimosis, petequias, trombosis
- Clínica meningitis — Cefalea, fiebre 39-41°C, mareos, falta de O₂, cuello rígido
- Dx lab. — Tinción gram, cultivo de LCR, Hemocultivo — Tx — Penicilina G.B Y clorafenicol

Hemophilus influenzae

- Característica
 - Cocobacilo gram -
 - Forma cadenas cortas
 - Ataca vías sup.
 - Forma edema en el cuello
 - Ocurre en menores de 4 años
 - Artritis supurativa
 - Celulitis, conjuntivitis
- Clínica
 - Ganglios inflamados
 - Fiebre 38°C
 - Meningitis
- Dx — Tinción gram, cultivo, isopo de epiglotis — Tx — Ampicilina, clorafenicol, cefalosporinas

Corynebacterium

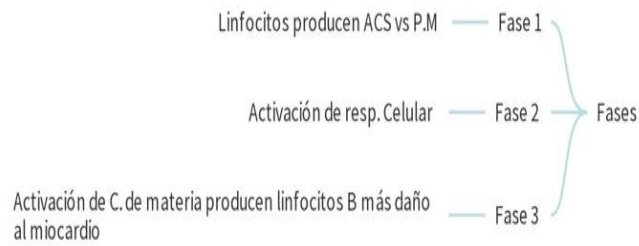
- Produce difteria — Ataca vías aéreas, amígdalas, faringe, boca, produce la toxina difteria y son bacilos
- Dx laboratorio
 - Cultivo
 - Biopsiado
 - Tinción de gram en busca de bacilos gram -
- TX — Entromicina — Tetracilinas — Penicilina — DPT vacuna — Antitoxina



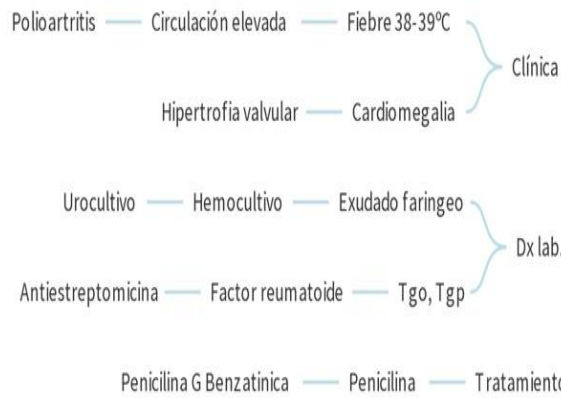
Post estreptococicas



Daño al corazón, miocardio, articulaciones, y por proteína M — Produce



Fiebre reumática



Bordatella pertusis

- Características
 - Causante de tos ferina
 - Cocobacilo gram -
 - Ataca vías respiratorias inf.-sup.
 - Produce toxina
 - Provoca que inflamación peribranquial y necrosis
 - Produce gran número de sustancia mucoide
- Clínica
 - Etapa catarral — Gripe, escurrimiento nasal, estornudos, fiebre baja, tos débil
 - Etapa paratóxica — Tos explosiva, chillido silbante, falta de O2, vómito, cianosis, convulsiones
- DX lab. — Frotis con tinción de gram, cultivo (Tos) — Tx — Antitoxinas, DPT, tetraciclina, ampicilina, estreptomocina

Mycobacterium tuberculosis

- TB primario
 - Primera vez en el huésped
 - Multiplicación en la luz alveolar, BAAR
 - Foco y complejo de Ghon
- TB secundario
 - Reactivación
 - Reinfección
- Patología — No. Y la virulencia, inmunidad protectora, hipersensibilidad patológica
- Patogenia
 - Lesión, trasudado exudativo
 - Edema, exceso macrófagos
 - Formación de granuloma
 - zona central
 - zona media
 - zona periférica
- Clínica
 - Tos, fiebre 38°C
 - Expectoración — Negra o con sangre
 - Problemas para poder respirar, anemia, pérdida de peso, debilidad
- TB miliar — Lesiones o granulomas se encuentran en el cerebro hueso
- Dx de lab. — Baciloscopia — PCR — ACS

REFERENCIA

Patrick R. Murray (2009). Microbiología médica. Sexta edición.pdf.

<https://www.bing.com/search?q=microbiologia+murray+pdf+sexta+edicion&qs=n&for>