



Mi Universidad

Cuadros sinópticos

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial 2

Microbiología y Parasitología I

Qfb: Hugo Najera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 20 de abril de 2024

STAPHYLOCOCO AERUS

Es una bacteria anaerobia facultativa, Gram positiva.

Factores de virulencia

Capacidad alta de multiplicación en órganos y tejidos.
Es capaz de producir toxinas y enzimas.

Hemolisinas
Enterotoxinas (**por vía alimenticia**)
Coagulasa
Catalasa
Leucocidina

Patogenicidad

1. Toxina llama a los polimorfos nucleares (**PMNs**)
2. Llegan los PMNs
3. Producción de fibrina
4. Llegada de fibroblastos

Se forman fibras de colágeno

Patologías

Cutáneas
Mucosas
Genitourinarias
Intestinales
Bacteremia (**en torrente sanguíneo**)
Coagulación intravascular diseminada (**CID**)
Abscesos

- Pulmonar
- Sistema nervioso central
- Miocardio
- Hueso

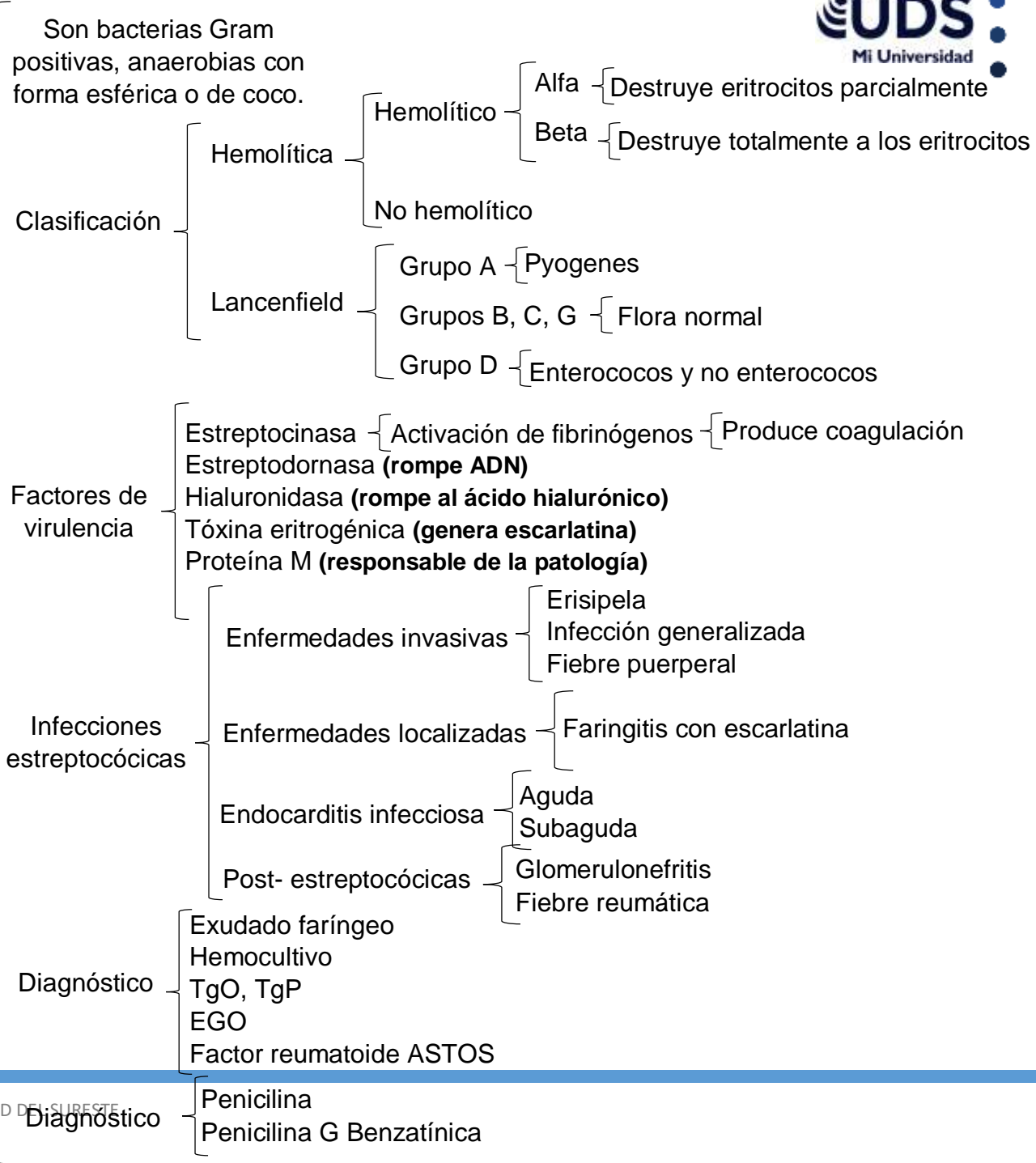
Clínica

Se genera edema amplio, rojizo y doloroso
Temperatura 38-38.5 °C

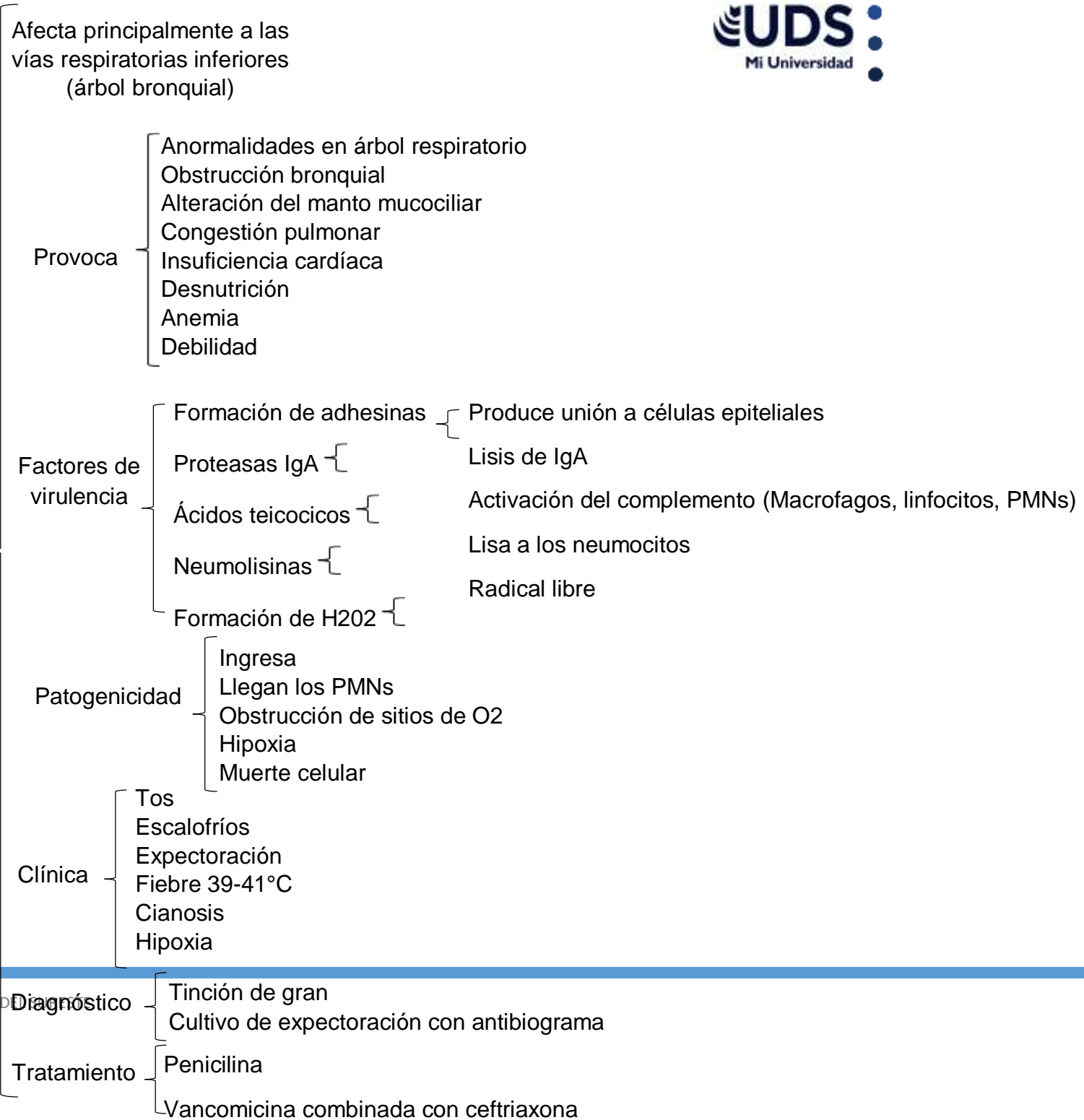
Tratamiento

Estreptomicina

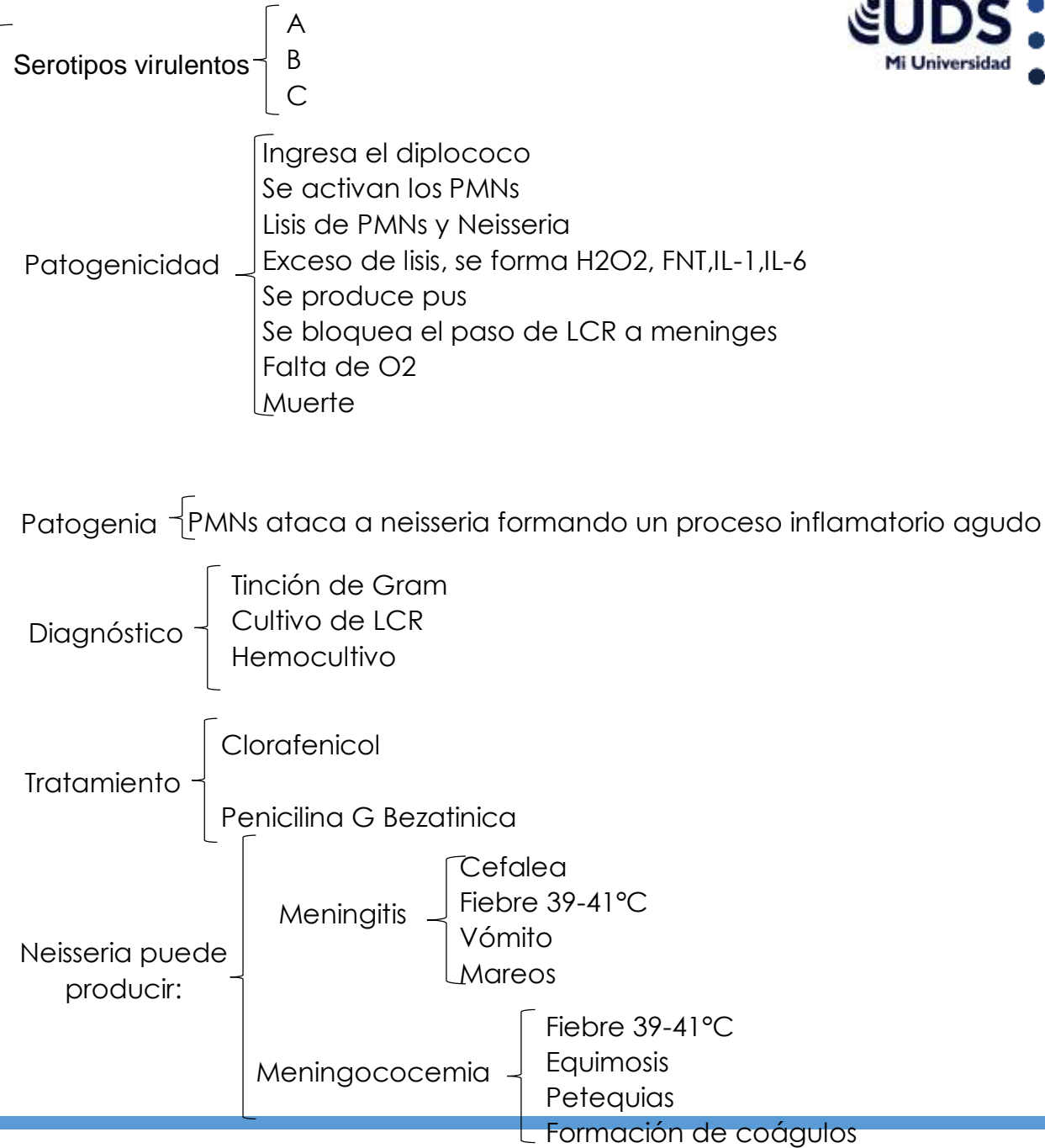
STREPTOCOCO



STREPTOCOCO PNEUMONIAE



NEISSERIA MENINGITIS



HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

Se caracteriza por:

- Cocobacilo gram -
- Forma cadenas cortas
- Ataca vías superiores
- Forma un edema en el cuello (**taponamiento respiratorio**)
- H. Tipo B (**responsable de la patología**)

Diagnóstico

- Tinción de gram
- Cultivo

Clínica

- Inflamación de ganglios
- Fiebre 38°C
- Meningitis

Tratamiento

- Ampicilina
- Clorafenicol
- Cefalosporinas

Bibliografía

Murray, P. R. (2009). Microbiología médica, student consult 6a ed. Elsevier España