



Nombre de alumno: Angel Rubisel Hernández Gómez

Nombre del profesor: Mtra. Sandra Edith Moreno López

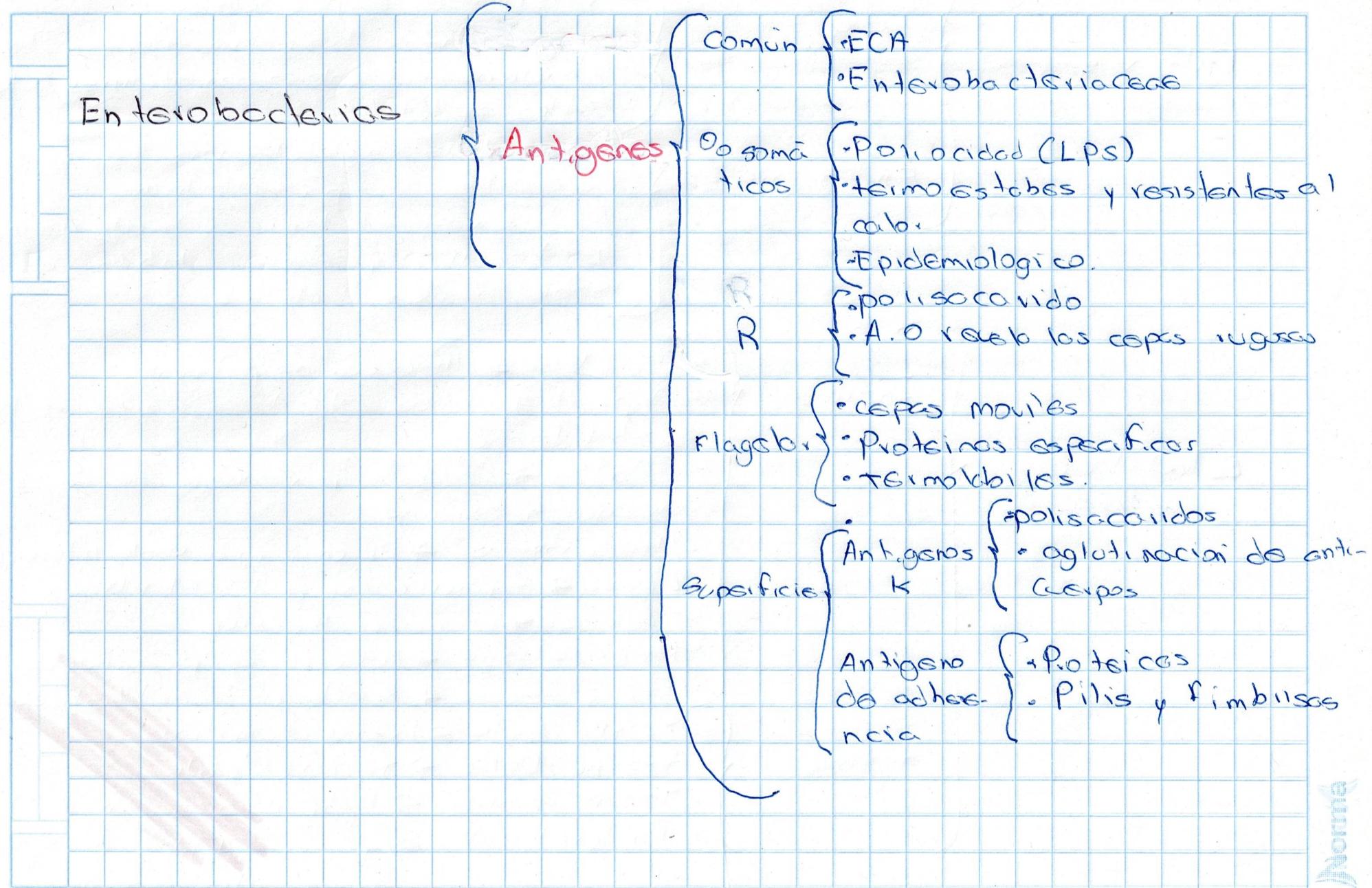
**Nombre del trabajo: Factores de Virulencia
Materia: Microbiología**

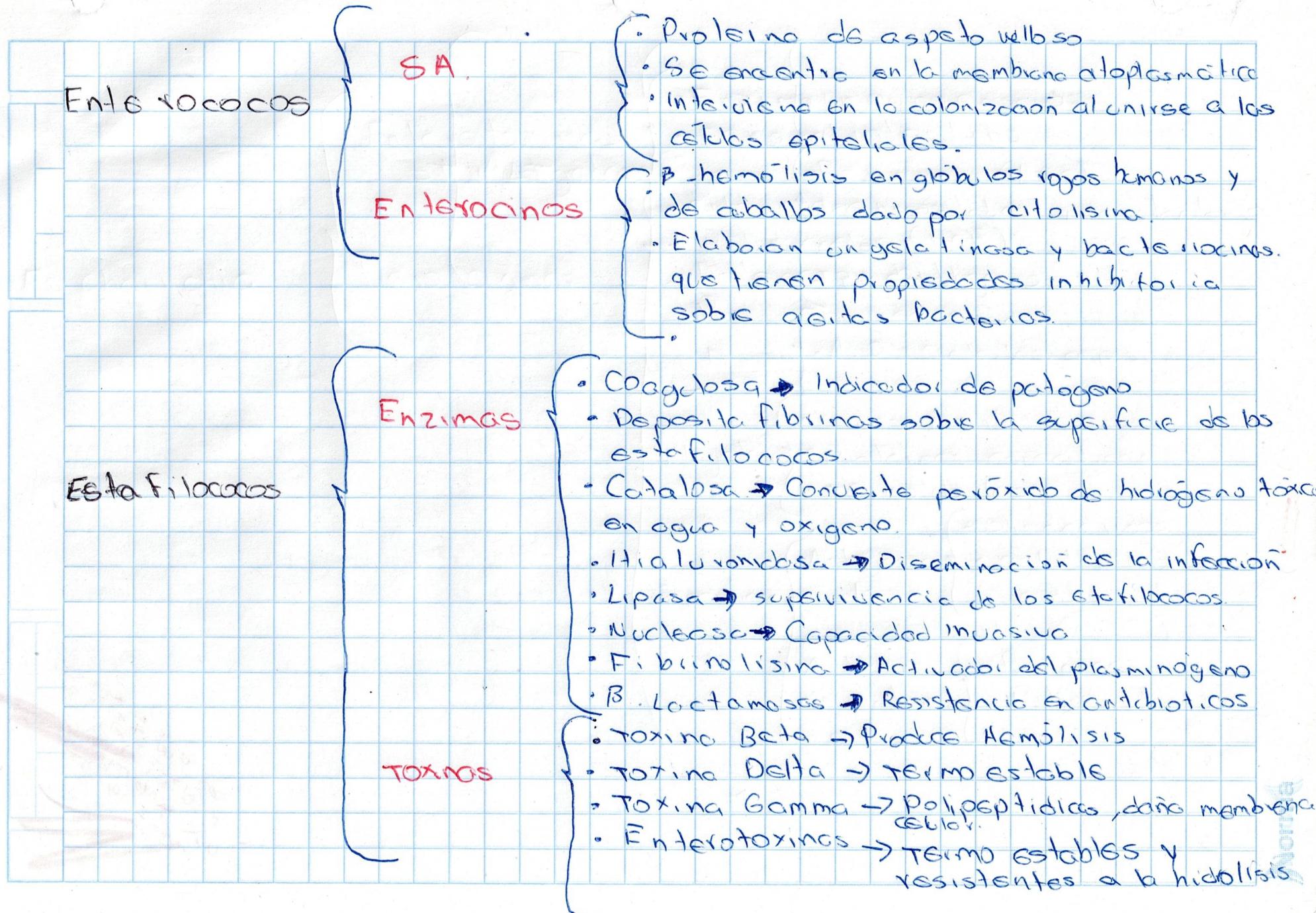
Grado: 2°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

- Proteína M
- Molécula fibrilar
 - Compleja en superficie bacteriana
- Ácido Lipoteicosico
- Componente Celular
 - Estreptococos (A)
 - GAS: Ácido hidroiónico
- Estreptococos
- Fibroindisina
- Sustancia transformadora de manganato - plasmina
 - Proteolítica
- Italusionidasa
- Propagación de M.O
- Estreptodornosa
- Viscosidad del pus

Enterobacterias





Fo Charrachina

{
Enterotoxinas
ST y LT
Uratoxinas

- {
- Enzimoinmunoensayos
• Daño al intestino
- citopatogénicos
- polímerase (PCR)
• Detección rápida

Salmo nalla } Toxinas

- Lipo - polisacarido - proteína
- Endotoxina → acumulación de líquido en el asa intestinal

Escherichia }
Entero toxinas }
Neurotoxinas }

- LT
- ST
- sub. A + sub B
- Ribosa
- ST_{1a}
- ST_{1b}

Varientes } Interrupción
1 y 2 } respaldo
Factor necrotizante
cito tóxico

Erysipelothrix

- Especie {
- Rhysio pathicus
 - Tonsillarum
- Hibridación {
- DNA - DNA
 - Genero Erysipelothrix

Haemophilus

Familia

- Pasteurellaceae
- Destruye células epiteliales
 - Genera focos de Alveolitis
 - Cerdos

Polisacáridos

- Polímeros de 4 a 12 monosacáridos

Haemophilus

Parasitos

- Focos nasales

- Exuestos a cepas

Habitat

- Suelo
- Agua
- Especies en animales

Baculilla

Habitat

Postos
Aguas
Establos

cocobacilos

gramnegativos

Enfermedad

Ruminantes
Mycobacterium afecta a bovinos

Linfocito

gamma - delta

CD4 (O-LT), CD4 (Helper)
CD8 (Cito-tox, OS)

Paratuberculosis

PCR

Material

- Materia fecal
- Sangre
- Leche
- Tejidos y biopsias.

Pasteurella

- Genero
 - *Actinobacillus*
 - *Haemophilus*
 - Grupo HPA
- Microrganismo
 - Duoídes
 - Bacilos cortos
 - Colocación bipolar
 - Gramnegativos
- Multilocada
 - Comensal de membranas
 - Mucosas de los vías respiratorias.
- Campylobacter
 - Epsilonproteobacteria
 - Orden I campylobacteriales
 - Acobado
 - sulfurospicillum
- Genero
- Síntomas
 - Genital bacina en los hembras de rodos
 - Repeticiones de celo
 - Alargamiento del ciclo estral

Haemophilus

Indicadores de virulencia

• SPF

• 1, 5, 10, 12, 13 y 14

• SPF 2, 4, 15 { polissarositis

• SPF 3, 6, 7, 8, 9 { o producción

Vibrio

- Enterotoxina
- pili-toxina-regulador
- ToxB

Pseudomonas

• Lipo A { Endotoxina

• Sepsis bacteriana

• EXO toxina A { imuno despresso

• Causa infeción intestinal

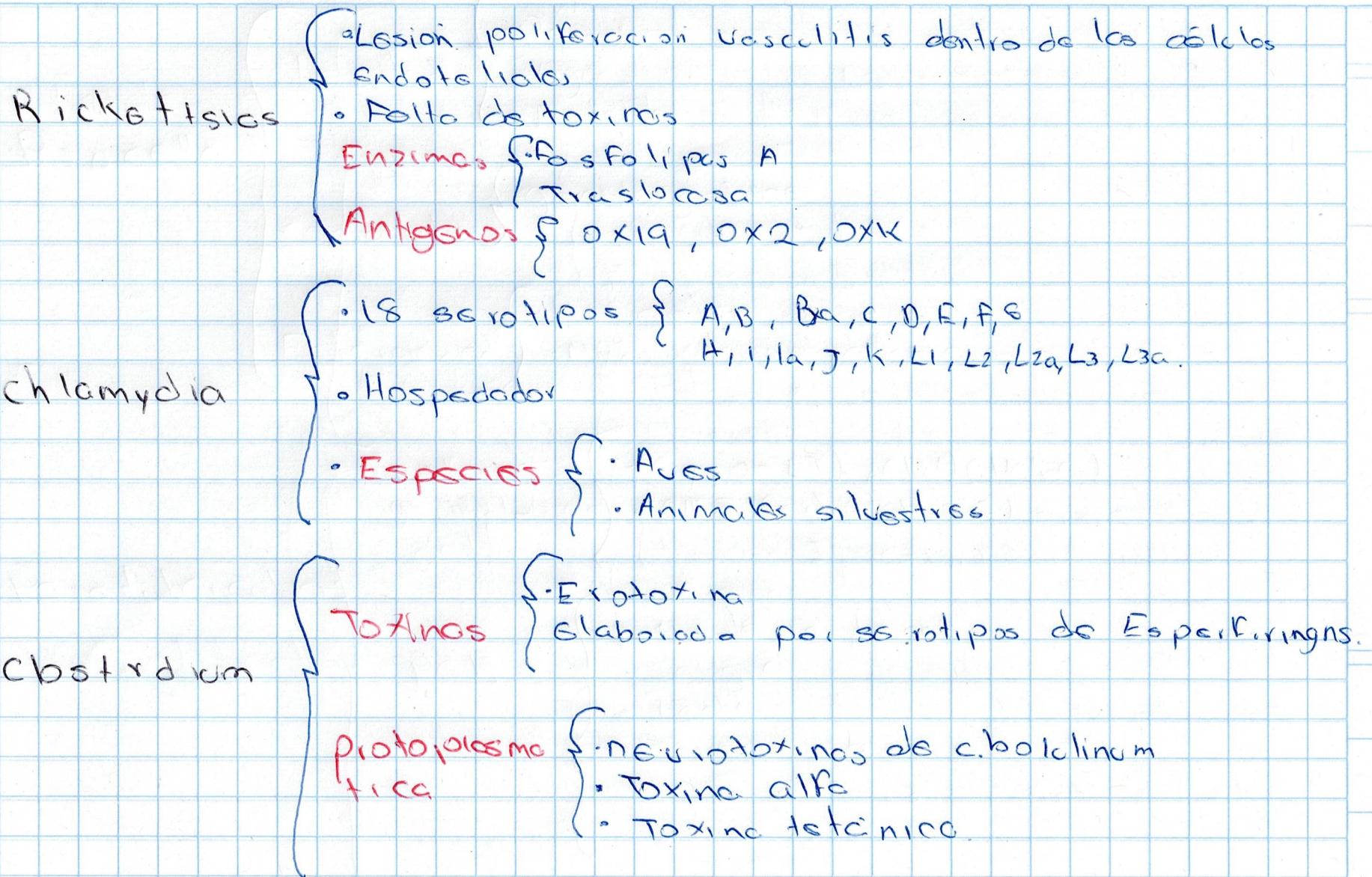
• V y W { codificada profilaxis rápida

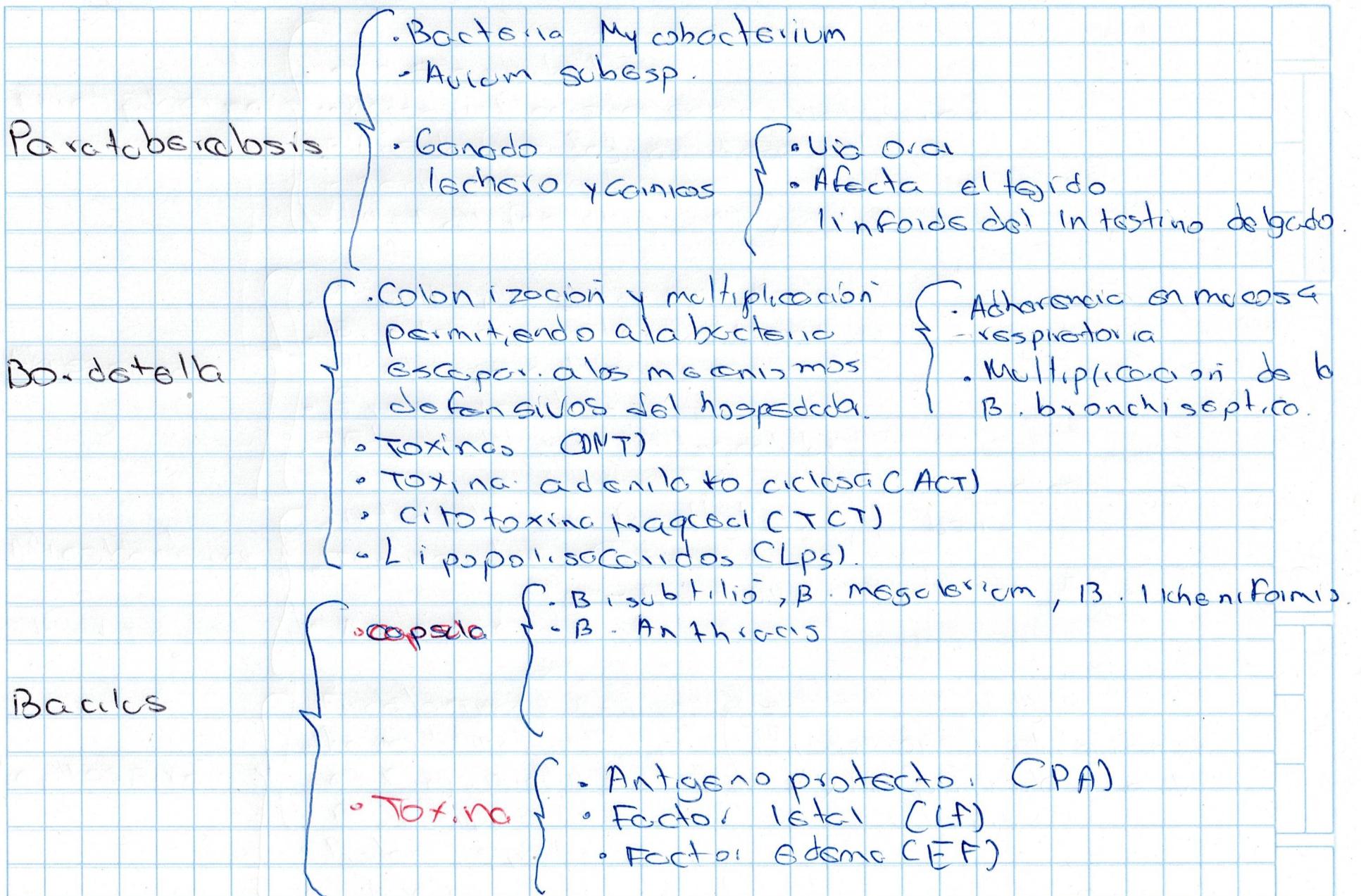
Yersinia

• IL proteínas

• Cito toxicidad

• Destruct. de Csb, Csa y 5b.





- MICOPLASINA
- No son uirulentos
 - Causa infecciones secundarias viricas
 - Afectan a tejidos respiratorios
 - genitales
 - Articulares
- Neisseria
- Cápula polisacárida
 - Proteínas adhesivas en su membrana celul.
 - Gram-Negativo
 - Intracelular o Extracelular
- MICOBACTERIOS
- intracelulares facultativos
 - Temperatura
 - { - humedad
 - { - Rayos UV.
 - Aérobico.
- M. tuberculosis*
- M. bovis*
- Leptospira
- Endotoxinas
 - hemo lisinas
 - esFingo mictinas
 - fosfolípasa
 - Proteínas superficiales de adhesión.
- Producción hialuronidasa
- ↳ Responsables de la virulencia.

Shigella

- Lisis bacteriana
- Detención de la síntesis proteína Ribosomal
- Toxina Shiga
- Cito toxina
- Enteromorragia
- ShET1 y ShET2 {
 - Acumulación de líquido
 - En el intestino (Diarrea)