



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López

Nombre del tema:

Parcial: No. 3

Nombre de la Materia: microbiología

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: No. 2

**ENZOOTIAS, EPIZOOTIAS,
PANZOOTIAS Y
ZONOTICAS**

Factores de transmisión de la enfermedad

- Receptividad: Capacidad para albergar a un patógeno y permitir su desarrollo.
- Sensibilidad: Capacidad para desarrollar signos de un patógeno.

Clasificación de acuerdo a la línea de transmisión

- Zooantropozoonosis: Hombre al animal.
- Anfixenosis: Hombre animal y viceversa.

De acuerdo al ciclo evolutivo

- Zoonosis directa: De un vertebrado a otro, por contacto directo, fómites.
- Ciclozoonosis: Requieren de más de un hospedador vertebrado.
- Metazoonosis: Implica una especie de invertebrado (multiplicación) antes de pasar a un vertebrado.
- Saprozoonosis: Está presente un medio inanimado en el ciclo propagativo de la enfermedad.

Variaciones en el espacio de la frecuencia de las enfermedades

- Enzootias**: La enfermedad se presenta de manera normal y constante en una población de un determinado lugar.
- Epizootia**: Ataca a un número inusual de animales al mismo tiempo en una región o en un territorio determinado y que se proponga con rapidez.
- Pandemia o panzootia**: Es una epidemia- epizootia con una difusión tan amplia que afecta varios países o incluso continentes.

Taxonomía y nomenclatura

La taxonomía es la ciencia de la clasificación.

Nomenclatura

La nomenclatura es una subdisciplinas de la taxonomía que se encarga de reglar los nombres de los taxones.

Se evitan confusiones.

Facilita la organización del conocimiento científico.

Identificación

Es además la especialidad, dentro de la taxonomía, que se ocupa de los principios de elaboración de las claves dicotómicas y otros instrumentos dirigidos al mismo fin.

Taxonomía bacteriana convencional

Hábitat de origen

Carácter Gram, esporas, flagelos, etc.

Tipo de metabolismo

Características bioquímicas

Tolerancia a condiciones ambientales

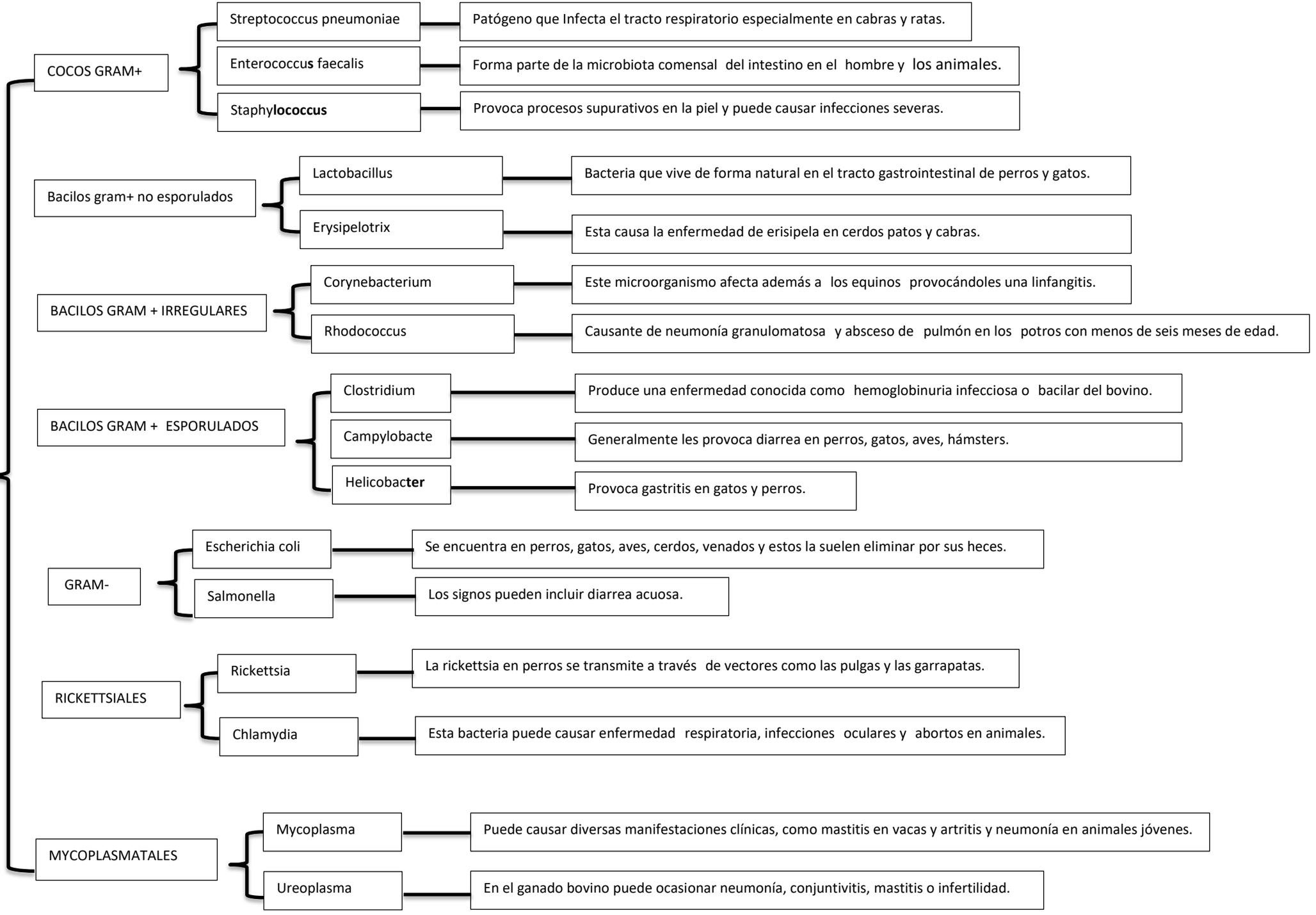
Sensibilidad a los antibióticos

Patogenicidad

Relaciones simbióticas

Características inmunológicas

Bacterias de interés veterinario



COCOS GRAM+

Streptococcus pneumoniae

Patógeno que infecta el tracto respiratorio especialmente en cabras y ratas.

Enterococcus faecalis

Forma parte de la microbiota comensal del intestino en el hombre y los animales.

Staphylococcus

Provoca procesos supurativos en la piel y puede causar infecciones severas.

Bacios gram+ no esporulados

Lactobacillus

Bacteria que vive de forma natural en el tracto gastrointestinal de perros y gatos.

Erysipelotrix

Esta causa la enfermedad de erisipela en cerdos patos y cabras.

BACIOS GRAM + IRREGULARES

Corynebacterium

Este microorganismo afecta además a los equinos provocándoles una linfangitis.

Rhodococcus

Causante de neumonía granulomatosa y absceso de pulmón en los potros con menos de seis meses de edad.

BACIOS GRAM + ESPORULADOS

Clostridium

Produce una enfermedad conocida como hemoglobinuria infecciosa o bacilar del bovino.

Campylobacter

Generalmente les provoca diarrea en perros, gatos, aves, hámsters.

Helicobacter

Provoca gastritis en gatos y perros.

GRAM-

Escherichia coli

Se encuentra en perros, gatos, aves, cerdos, venados y estos la suelen eliminar por sus heces.

Salmonella

Los signos pueden incluir diarrea acuosa.

RICKETTSIALES

Rickettsia

La rickettsia en perros se transmite a través de vectores como las pulgas y las garrapatas.

Chlamydia

Esta bacteria puede causar enfermedad respiratoria, infecciones oculares y abortos en animales.

MYCOPLASMATALES

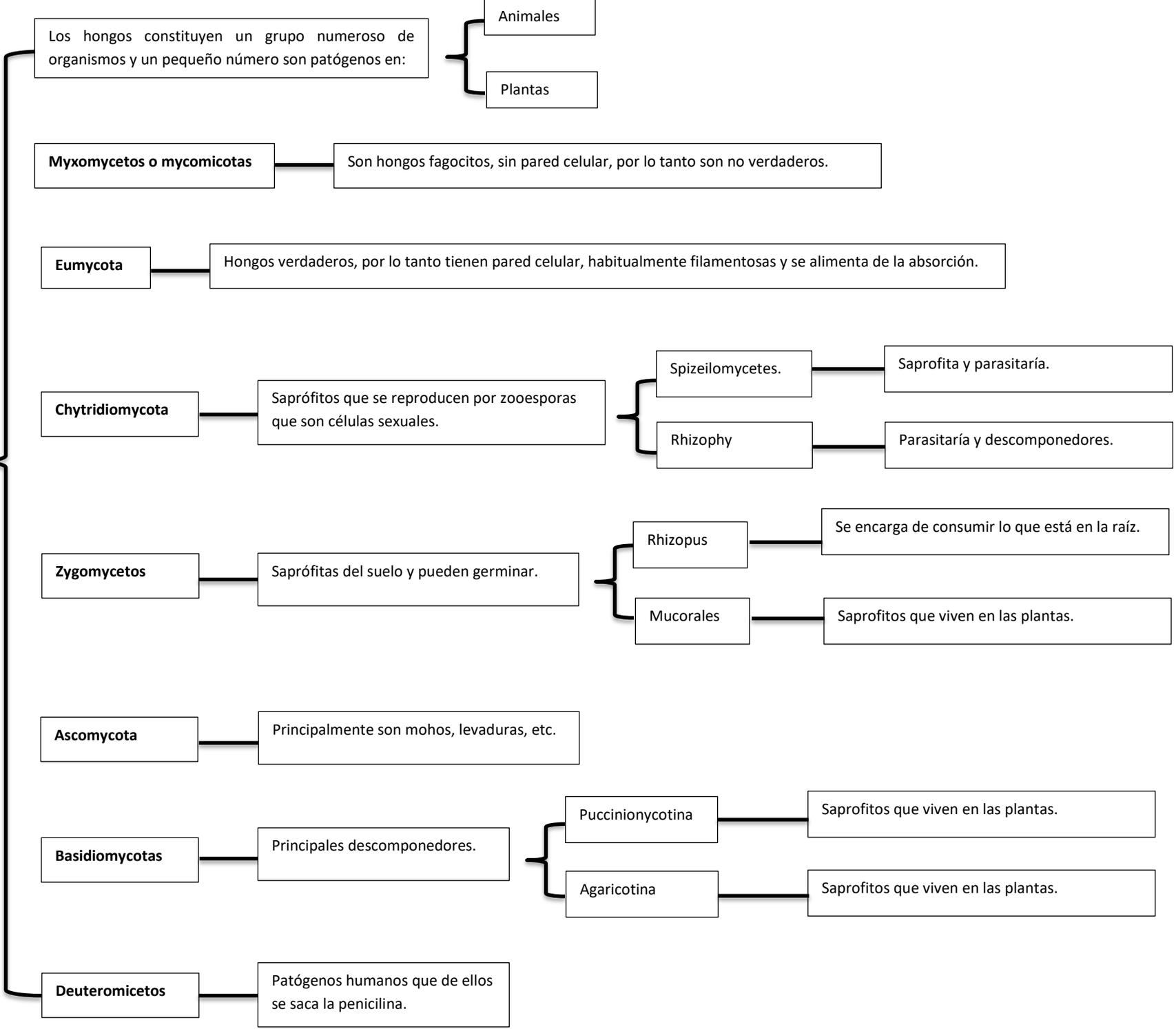
Mycoplasma

Puede causar diversas manifestaciones clínicas, como mastitis en vacas y artritis y neumonía en animales jóvenes.

Ureoplasma

En el ganado bovino puede ocasionar neumonía, conjuntivitis, mastitis o infertilidad.

Clasificación de los hongos



A. (2000, 26 enero). *Bacterias de interés veterinario*. Monografias.com. Recuperado 11 de marzo de 2022, de <https://www.monografias.com/trabajos/bactevet/bactevet>

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 2 de febrero de 2022, de [19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf](#)