



*Nombre del alumno: Wendy Yarenni Gómez López*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*Parcial: 3*

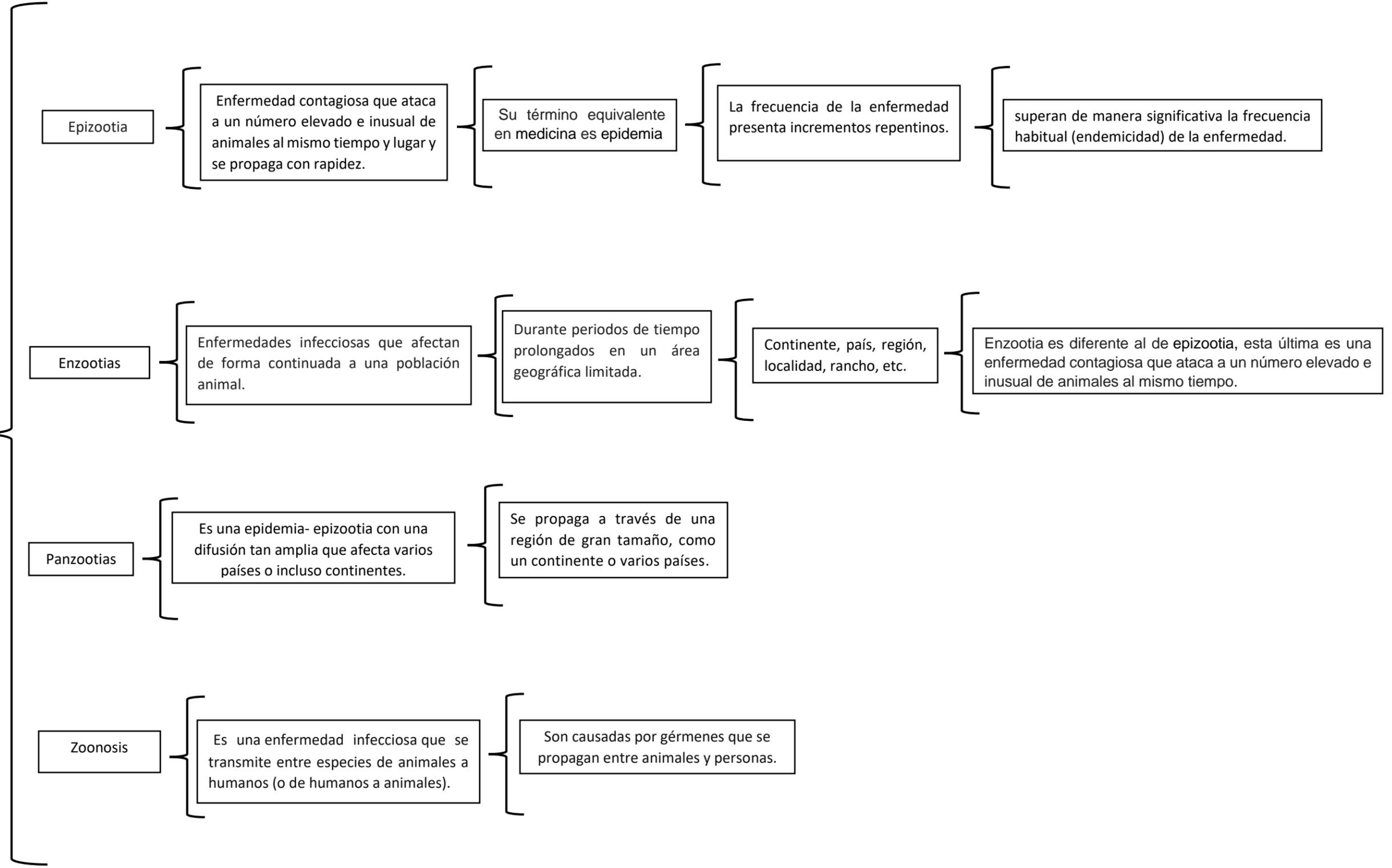
*Nombre de la materia: microbiología veterinaria*

*Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 2*

Clasificación de: enzootias, epizootias, panzootias y zoonóticas.



Taxonomía y nomenclatura.

La taxonomía: se encarga de establecer las categorías que se van a utilizar en los sistemas de clasificación.

La taxonomía clasifica a las bacterias mediante:

- a) Características morfológicas (carácter Gram, esporas, flagelos, etc.)
- b) Tipo de metabolismo (QOH, QLA, FLA, etc.)
- c) Características bioquímicas (sustratos y productos metabólicos). Etc.

Los sistemas de clasificación que nacen como resultado de la taxonomía tienen dos utilidades:

Sirven como contenedores de información.

Permiten hacer predicciones acerca de la fisiología, ecología y evolución de los taxones.

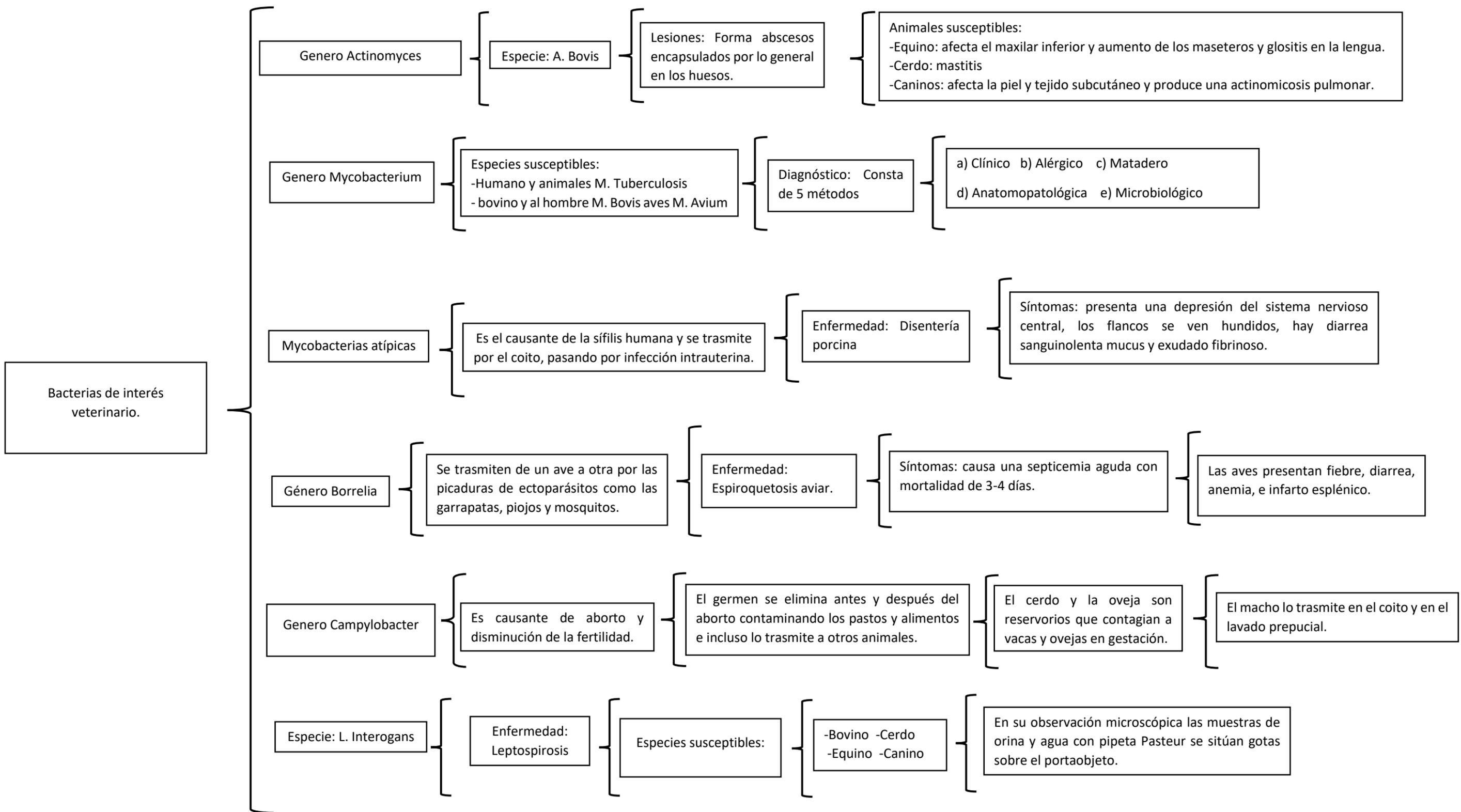
**La nomenclatura:** Es la parte de la sistemática que se dedica a dar nombres a los seres vivos y grupos de seres vivos (taxones).

Los objetivos de la nomenclatura son:

- Que cada organismo posea solo un nombre correcto
- Que no existan 2 taxones diferentes con el mismo nombre.

Las reglas de nomenclatura están escritas en los códigos Internacionales de Nomenclatura.

Hay uno para cada disciplina: de Zoología, de Botánica, de bacterias y de virus, y se actualizan frecuentemente.



Bacterias de interés veterinario.

Genero Actinomyces

Especie: A. Bovis

Lesiones: Forma abscesos encapsulados por lo general en los huesos.

Animales susceptibles:  
-Equino: afecta el maxilar inferior y aumento de los maseteros y glositis en la lengua.  
-Cerdo: mastitis  
-Caninos: afecta la piel y tejido subcutáneo y produce una actinomicosis pulmonar.

Genero Mycobacterium

Especies susceptibles:  
-Humano y animales M. Tuberculosis  
- bovino y al hombre M. Bovis aves M. Avium

Diagnóstico: Consta de 5 métodos

a) Clínico b) Alérgico c) Matadero  
d) Anatomopatológica e) Microbiológico

Mycobacterias atípicas

Es el causante de la sífilis humana y se trasmite por el coito, pasando por infección intrauterina.

Enfermedad: Disentería porcina

Síntomas: presenta una depresión del sistema nervioso central, los flancos se ven hundidos, hay diarrea sanguinolenta mucus y exudado fibrinoso.

Género Borrelia

Se trasmiten de un ave a otra por las picaduras de ectoparásitos como las garrapatas, piojos y mosquitos.

Enfermedad: Espiroquetosis aviar.

Síntomas: causa una septicemia aguda con mortalidad de 3-4 días.

Las aves presentan fiebre, diarrea, anemia, e infarto esplénico.

Genero Campylobacter

Es causante de aborto y disminución de la fertilidad.

El germen se elimina antes y después del aborto contaminando los pastos y alimentos e incluso lo trasmite a otros animales.

El cerdo y la oveja son reservorios que contagian a vacas y ovejas en gestación.

El macho lo trasmite en el coito y en el lavado prepucial.

Especie: L. Interogans

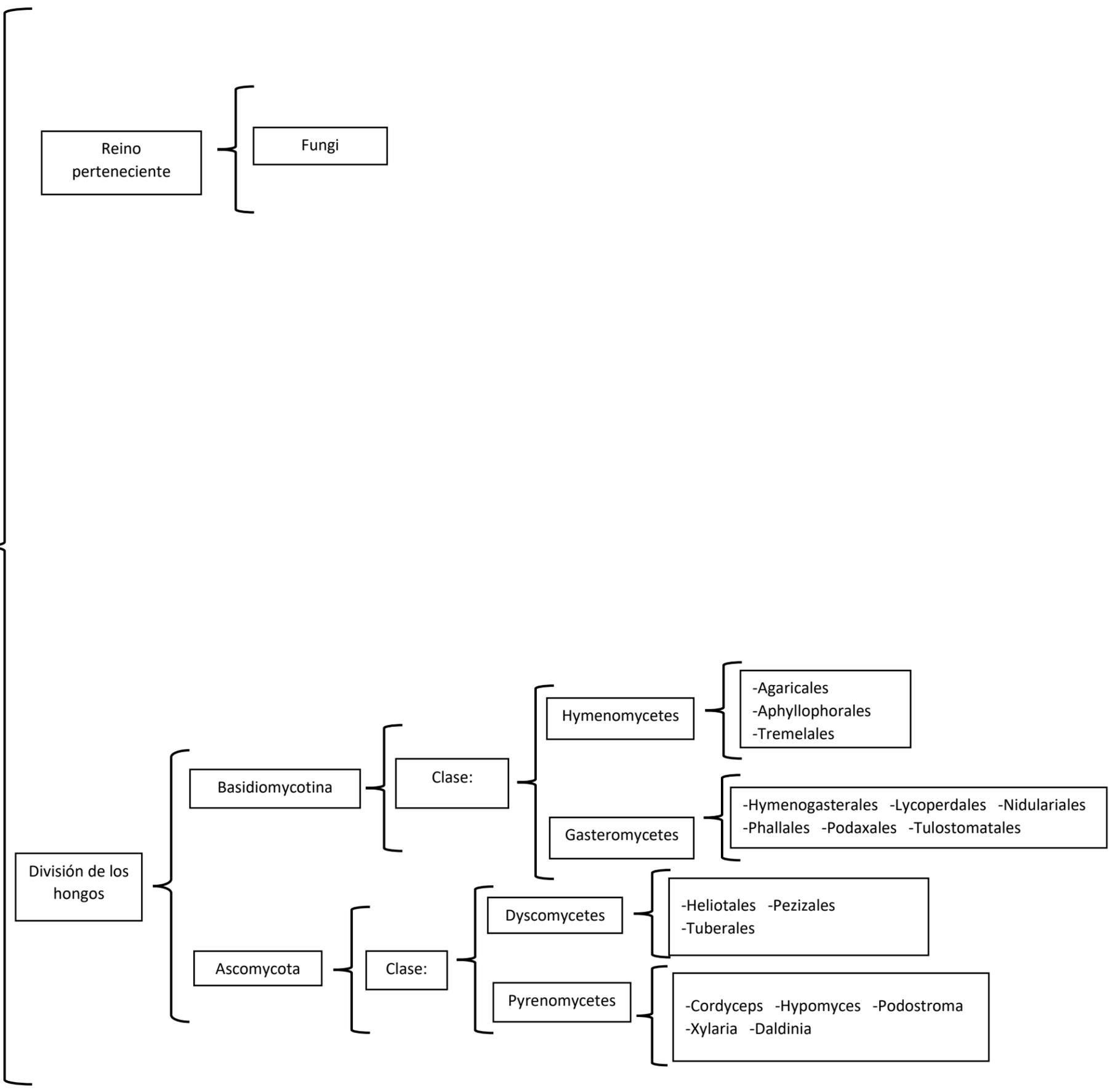
Enfermedad: Leptospirosis

Especies susceptibles:

-Bovino -Cerdo  
-Equino -Canino

En su observación microscópica las muestras de orina y agua con pipeta Pasteur se sitúan gotas sobre el portaobjeto.

Clasificación de los hongos



(KAREN.HIDALGO.REYES.GUILLÉN.GÓMEZ.ANTOLOGÍA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA.TAXONOMIA Y NOMENCLATURA.BACTERAS DE INTERES VETERINARIO.CLASIFICACIÓN DE LOS HONGOS.RECUPERADO EL 12 DE NARZO DEL 2022. Microbiologia.pdf. Tipos y Clasificación de los Hongos - BioEnciclopedia. Clasificación de los hongos - Características y tipos (ecologiaverde.com). unidad-5-9-2bacterias4.pdf (wordpress.com)).