

MATERIA:
ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS

CUATRIMESTRE:

1

CATEDRATICO:

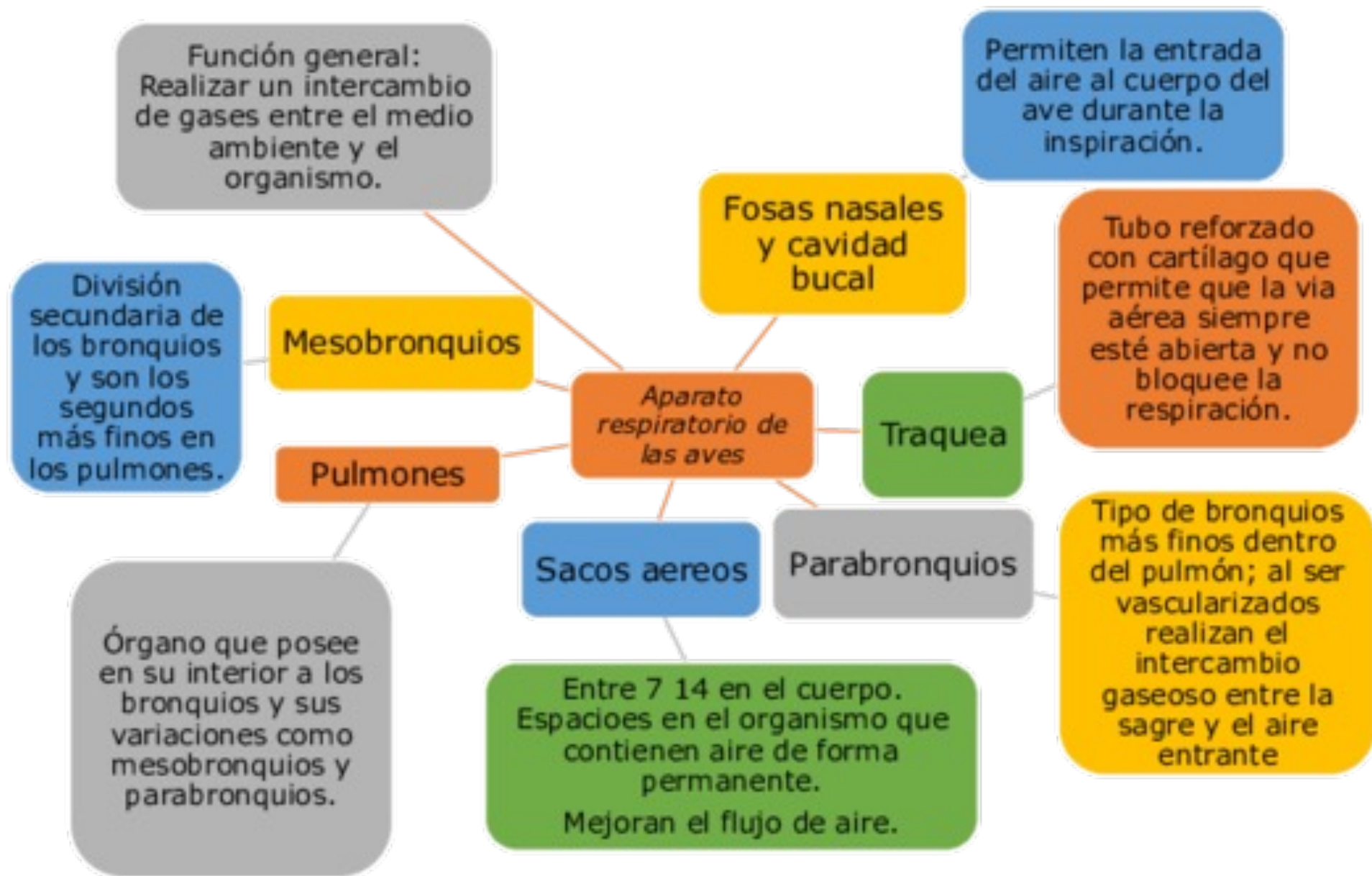
ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ
SISTEMA DIGESTIVO Y
SISTEMA RESPIRATORIO

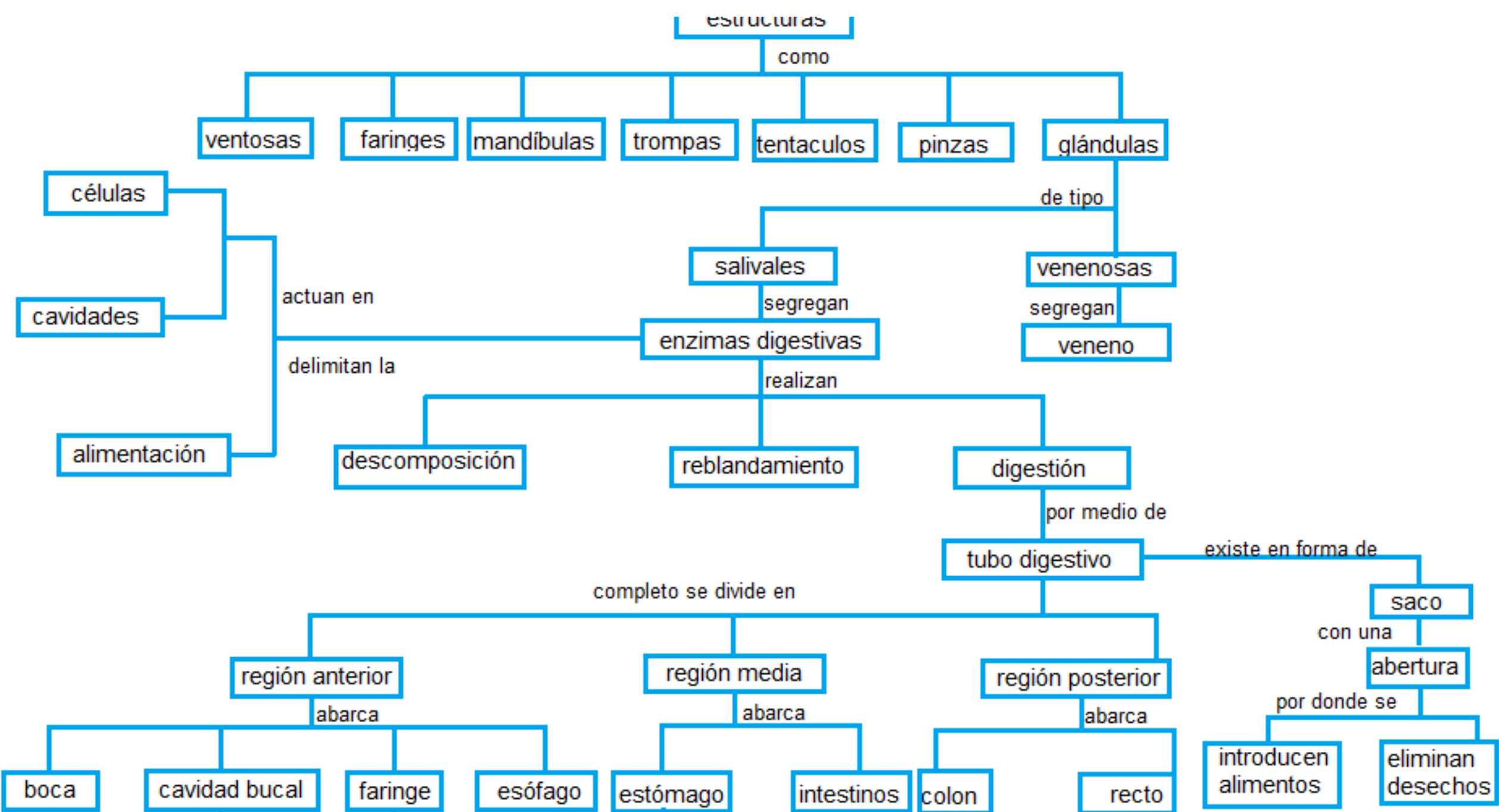
TEMA:

ROLANDO DE JESUS CRUZ ROBLERO
LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LICENCIATURA:

Anatomía de aparato respiratorio





	DIENTES
Aves	Las gallinas carecen de dientes, y por lo tanto, los alimentos sólo sufren en la boca un leve proceso de insalivación. Tienen pico.
Rumiantes	Carecen de caninos y solo tienen incisivos en los maxilares inferiores. La masticación los bovinos la realizan con un costado de las tablas dentarias, a nivel de molares y premolares, y realizan un movimiento lateral con cierta rotación
Mono gástricos	Es una cavidad comprendida entre los <u>huesos</u> maxilares y palatinos, alargados según el eje de la cabeza, y con dos aberturas, una anterior y otra posterior.

	ESÓFAGO
Aves	Las aves tienen una evaginación diferenciada del esófago denominada buche Este órgano le sirve al animal para acumular alimento a medida que el ave ingiere. Se produce además en el tiempo de almacenamiento acción de la amilasa salival. en el buche donde actúa la a-amilasa y existe cierta acción microbiana que genera AGV
Rumiantes	Los movimientos peristálticos del esófago llevan el bolo alimenticio hacia la entrada de la redecilla y del rumen. La redecilla retiene cuerpos extraños, y el resto del material va hacia esa gran cuba de fermentación que es el rumen. Al entrar el alimento queda flotando, inmediatamente hay contracciones de adelante hacia atrás.
Monogastricos	Musculo membranoso que transporta el bolo alimenticio hacia el estómago, tiene células epiteliales que secretan moco.

RETÍCULO, REDECILLA O BONETE

Está conectado al omaso mediante el orificio retículo – omasal, su función es movilizar el alimento hacia el rumen o hacia el omaso en la regurgitación del alimento después de la rumia.

RUMEN Es el más grande de los estómagos, se divide en sacos o compartimientos separados por pilares musculares, sirve de almacenamiento de alimento, retiene partículas largas de forrajes que estimulan la rumiación.

INTESTINO DELGADO Se divide en tres secciones: DUODENO, YEYUNO, ILIUM, en el intestino delgado se completa la digestión y se realiza la absorción de sus productos, secreta enzimas digestivas por el hígado y páncreas.

ESÓFAGO Se cierra por la parte superior (ESFÍNTER ESOFAGAL SUPERIOR) y por la parte final del estómago (ESFÍNTER ESOFAGAL INFERIOR O CARDIAS), su pared es de tejido muscular estriado.

LABIOS, LENGUA Y DIENTES La LENGUA es el órgano principal de aprehensión de la boca, jala el pasto y otros forrajes hacia la boca.

ABOMASO Sus funciones son:

- Llevar a cabo la digestión proteica a través de la liberación de HCL y pepsinógeno.
- Secretar ácidos y enzimas digestivas

OMASO Es un órgano pequeño, compacto y ovalado, se localiza al lado derecho del rumen, conecta el retículo rumen con el abomaso, sus funciones son: • Filtrar la ingesta a capas dispuestas en forma estrecha y continua. • Absorber agua, sodio, potasio y calcio. • Liberar grasas volátiles.

Su función es controlar la expulsión de las heces, materia no deseada semisólida producida durante la digestión después de que todos los nutrientes se hayan extraído.

INTESTINO GRUESO Se divide en tres secciones: CIEGO, CÓLON Y RECTO, sus funciones son: • Absorber el agua y llevar a cabo la formación de las heces. • Realizar la función de excreción.



ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL S. RESPIRATORIO

Formado por un conjunto de órganos que tienen como principal función llevar el oxígeno atmosférico hacia las células del organismo y eliminar del cuerpo el CO₂ producido por el metabolismo celular.

- 1) Ventilación pulmonar.
- 2) Intercambio gaseoso alveolo- capilar.

- 3) Transporte gaseoso. Transporte de la Hb + O₂ y CO₂
- 4) Intercambio gaseoso capilar-tejido. Los tejidos son reuniones de células donde el O₂ que aumentó, disminuye, sale ATP y moléculas de CO₂ y vuelve aumenta O₂, luego entra a la mitocondria y realiza mismo ciclo.

El aire es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alveolos pulmonares y viceversa.
Difusión de gases, O₂ y CO₂, facilita el oxígeno necesario para el metabolismo celular, y elimina los desechos producidos de CO₂ por el mismo metabolismo.

Compuesto por:
Vías respiratorias

