



Nombre de alumno: José Antonio Jiménez López

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Morfología y Función

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Mayo de 2022.

Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

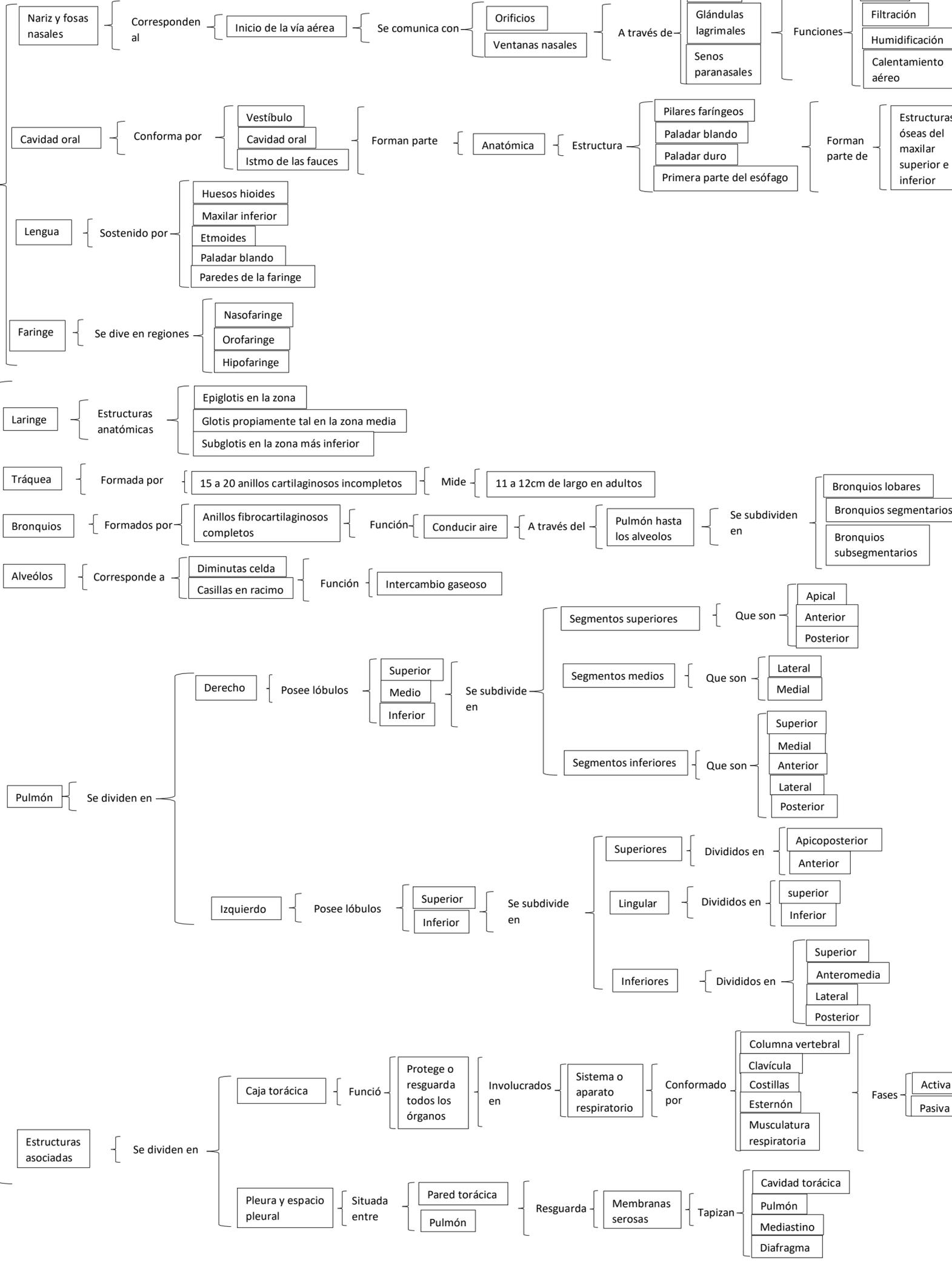
Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio

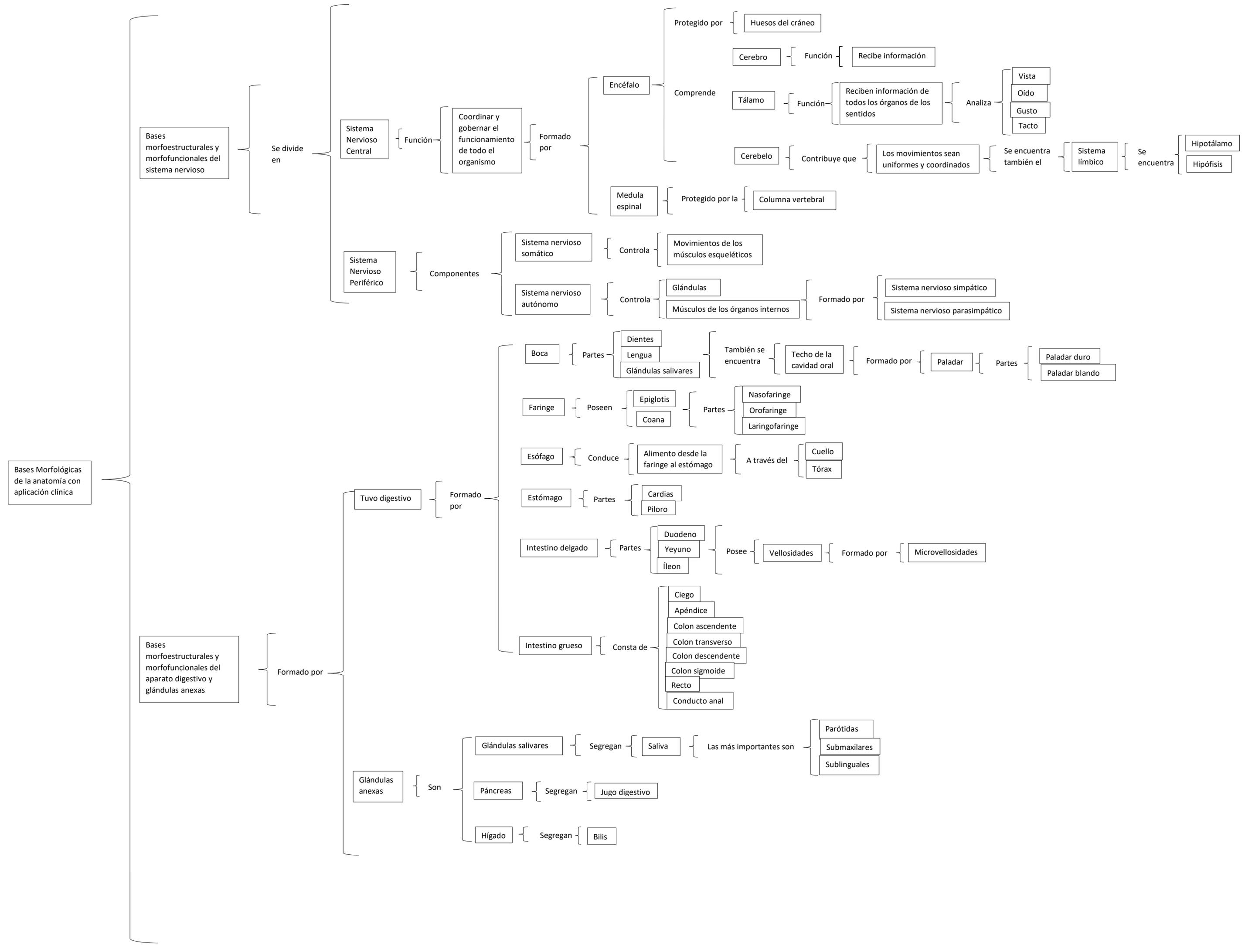
Conducción

Dividen

Vía aérea alta

Vía aérea baja





Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital

Formado por

Riñón

Formado por

Unión de estructuras elementales

Como es

Nefrona

Compuesta por

Glomérulo

Definición

Manojo de capilares arteriales

Túbulo

Conduce

Orina hacia el uréter

Porciones

Segmento proximal

Reabsorbe

Agua
Sales minerales
Glucosa

Segmento intermedio

Presente sólo en

Aves
Mamíferos

Segmento distal

Función

Reabsorbe agua

Tipos de nefrona

Abierta

Función

Comunica con el celoma

Por medio de

Canal nefrostomial

Cerrada

Función

No comunica con el celoma

Desarrollo del aparato urinario

Tipos

Holonefros

Definición

Riñón ideal regularmente metamerizado

Compuestos por

Túbulos

Pronefros

Determinación

Riñón primario

Diferencian

Nefronas de la parte anterior

Funcional en

Embriones
Larvas de anamniotas

Como son

Ciclóstomos
Osteíctios
Anfibios

Opistonefros

Características

Disposición metamérica
Aumenta el número de túbulos

Mesonefros

Determinación

Riñón secundario

Diferencian

Nefronas siguientes

Metanefros

Determinación

Riñón terciario
Ureter secundario
Cerrado y con glomérulo

Diferencia

Con 800 a 15 millones de nefronas

Vejiga urinaria

Definición

Saco extensible que acumula la orina

Características

Wolfiana – osteíctios
Cloacal – anfibios
Alantoidiana - reptiles y mamíferos.
Ausente – ciclóstomos

Aparato genital

Se divide en

Ovarios

Domina

Folículos ováricos

Surgen por

Fragmentación de los cordones corticales

Testículos

Implica

Cordones medulares
Córtex
Mesénquima