



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

Compuesta

Nariz y fosas nasales

Corresponden al

Inicio de la vía aérea

Se comunica con

Orificios
Ventanas nasales

A través de

Coanas
Glándulas lagrimales
Senos paranasales

Funciones

Olfato
Filtración
Humidificación
Calentamiento aéreo

Cavidad oral

Conforma por

Vestíbulo
Cavidad oral
Istmo de las fauces

Forman parte

Anatómica

Estructura

Pilares faríngeos
Paladar blando
Paladar duro
Primera parte del esófago

Forman parte de

Estructuras óseas del maxilar superior e inferior

Lengua

Sostenido por

Huesos hioides
Maxilar inferior
Etmoides
Paladar blando
Paredes de la faringe

Faringe

Se divide en regiones

Nasofaringe
Orofaringe
Hipofaringe

Laringe

Estructuras anatómicas

Epiglotis en la zona
Glottis propiamente tal en la zona media
Subglottis en la zona más inferior

Tráquea

Formada por

15 a 20 anillos cartilagosos incompletos

Mide

11 a 12cm de largo en adultos

Bronquios

Formados por

Anillos fibrocartilaginosos completos

Función

Conducir aire

A través del

Pulmón hasta los alveolos

Se subdividen en

Bronquios lobares
Bronquios segmentarios
Bronquios subsegmentarios

Alveólos

Corresponde a

Diminutas celda
Casillas en racimo

Función

Intercambio gaseoso

Vía aérea baja

Compuesta

Pulmón

Se dividen en

Derecho

Posee lóbulos

Superior
Medio
Inferior

Se subdivide en

Segmentos superiores

Que son

Apical
Anterior
Posterior

Segmentos medios

Que son

Lateral
Medial

Segmentos inferiores

Que son

Superior
Medial
Anterior
Lateral
Posterior

Izquierdo

Posee lóbulos

Superior
Inferior

Se subdivide en

Superiores

Divididos en

Apicoposterior
Anterior

Lingular

Divididos en

superior
Inferior

Inferiores

Divididos en

Superior
Anteromedial
Lateral
Posterior

Estructuras asociadas

Se dividen en

Caja torácica

Función

Protege o resguarda todos los órganos

Involucrados en

Sistema o aparato respiratorio

Conformado por

Columna vertebral
Clavícula
Costillas
Esternón
Musculatura respiratoria

Fases

Activa
Pasiva

Pleura y espacio pleural

Situada entre

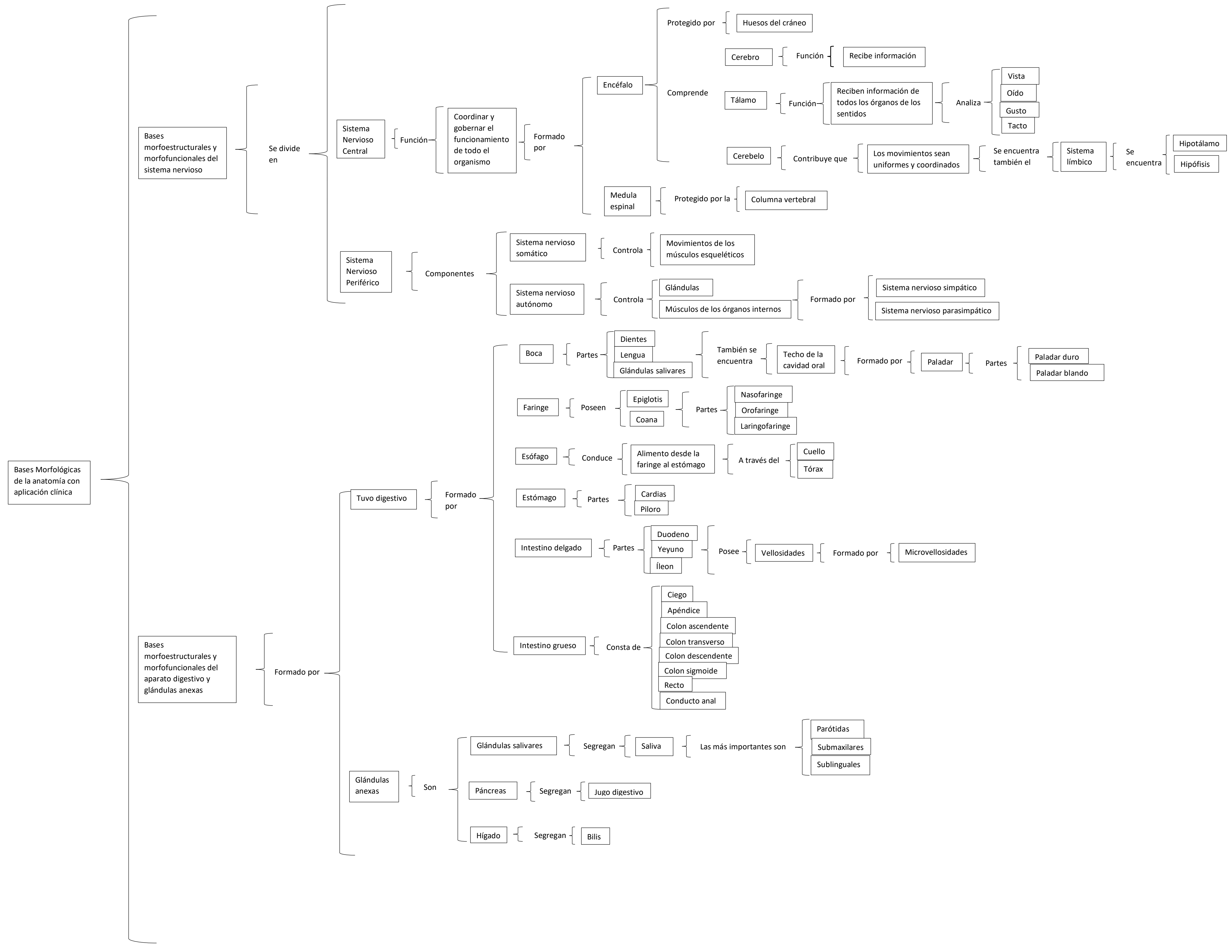
Pared torácica
Pulmón

Resguarda

Membranas serosas

Tapizan

Cavidad torácica
Pulmón
Mediastino
Diafragma



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