



Nombre del Alumno: Maribel Hernandez Méndez

Nombre del tema: Esqueleto Axilar, Esqueleto Apendicular, Tejido Nervioso, Medula Espinal, Sistema Nervioso, Sistema Cardiovascular y Sistema Respiratorio.

Parcial: I A

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Semiescolarizado

Sistema Esquelético

Esqueleto Axilar

ESQUELETO AXILAR

Son los huesos situados a la línea media eje, y ellos soportan el peso del cuerpo. Se encargan principalmente de proteger los órganos internos.

HUESOS DEL CRANEO

FRONTAL (1)

EFENOIDES

PARIENTAL (2)

ETMOIDES (1)

TEMPORAL

OCCIPITAL

HUESOS DE LA CARA

NASAL (2)

LAGRIMAL (2)

MAXILAR SUPERIOR

PALATINO (2)

MALAR (2)

CORNETE NASAL (2)

MAXILAR INFERIOR

VOMER (1)

HUESOS DEL OIDO

ESTRIBO (2), MARTILLO (2),

CAJA TORACICA

ESTERNON (1), COSTILLAS (24)

COLUMNA VERTEBRAL

CERVICAL (7), DORSAL (12), LUMBAR (5), SACRO (1), COCCIX

Sistema Esquelético

Esqueleto Apendicular

ESQUELETO APENDICULAR

Son el resto de los huesos pertenecientes a las partes anexas a la línea media (apéndices); concretamente, los pares de extremidades y sus respectivas cinturas (hombro y cadera). Se encargan principalmente de las realizaciones del movimiento.

CINTURA ESCAPULAR

CLAVICULA (2)
ESCAPULA (2)

EXTREMIDADES SUPERIORES

HUMERO (2)
COBITO (2)
RADIO (2)
CARPO (16)
METACARPO (10)
FALANGES (28)

CINTURA PELVIANA

PELVIS (2)

EXTREMIDADES INFERIORES

Fémur (2)
Rótula (2)
Peroné (2)
Tibia (2)
Tarso (14)
Metatarso (10)

Tejido Nervioso

El tejido nervioso es uno de los cuatro tejidos básicos del organismo. Constituye la más compleja organización celular existente en la naturaleza

Es el tejido con más formas celulares diferentes, donde cada célula tiene una localización precisa y presenta gran número de Inter relaciones entre sus células

LA NEURONA O CÉLULA NERVIOSA

GENERALIDADES

Es la unidad estructural y funcional del sistema nervioso

Tiene núcleo con nucleolo evidente y cromatina laxa. (Cuerpo neuronal, prolongaciones y soma) varias dendritas y un único axón, citoplasma basófilo.

CATEGORIAS

NEURONAS SENSITIVAS: que transmiten impulsos desde los receptores hacia el SNC. (AFERENTE)

NEURONAS MOTORAS: transmiten impulsos desde el SNC o los ganglios hasta las células efectoras. (EFERENTE)

INTERNEURONAS: o neuronas intercalares, forman una red de comunicación y de integración entre las neuronas sensitivas y motoras

COMPONENTES FUNCIONALES

SOMA: contiene el núcleo y orgánulos que mantienen la célula.

AXON: es la prolongación más larga que se extiende desde la célula, transmite los impulsos desde la célula hasta una terminación

DENDRITAS: una neurona suele contener varias dendritas, son evaginaciones más cortas que transmiten impulsos desde la periferia hacia el soma

CLASIFICACION SEGÚN LA CANTIDAD DE DENDRITAS

MULTIPOLARES: tienen un axón y dos o más dendritas

BIPOLARES: tienen un axon y una dendrita, suelen estar asociadas con los receptores de los sentidos (gusto, olfato, oído, vista etc)

PSEUDOUNIPOLARES O UNIPOLARES: son las que tienen una sola dendrita, el axon se divide cerca del soma en dos ramas axónicas largas

Tejido Nervioso

El tejido nervioso es uno de los cuatro tejidos básicos del organismo. Constituye la más compleja organización celular existente en la naturaleza

Es el tejido con más formas celulares diferentes, donde cada célula tiene una localización precisa y presenta gran número de Inter relaciones entre sus células

LAS CÉLULAS DE SOSTÉN O GLIA

En el SNP, las células de sostén se denominan glia periférica; en el SNC se llaman glia central.

GLIA PERIFERICA

CELULAS DE SCHWANN

La función principal es ser el sostén de las fibras celulares nerviosas mielinicas y amielinicas. En el SNP estas células producen una capa de lípidos abundantes llamada vaina de mielina, que rodea los axones

VAINA DE MIELINA

aísla el axón del compartimiento extracelular circundante de la endoneuro. Su función ayuda a la conducción rápida de los impulsos nerviosos.

GLIA CENTRAL

Astrocitos

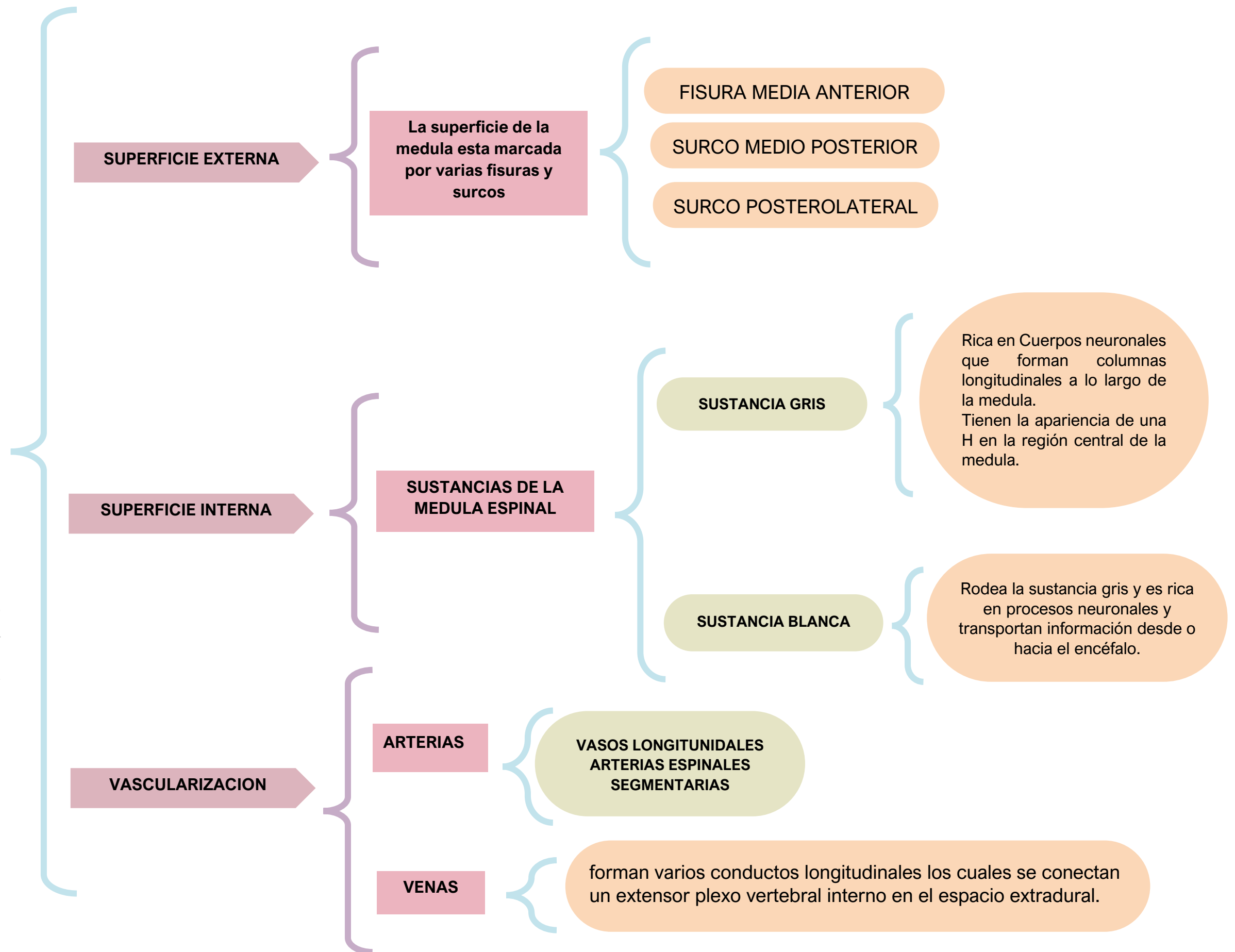
Oligodendrocitos

microglía

Ependimocitos

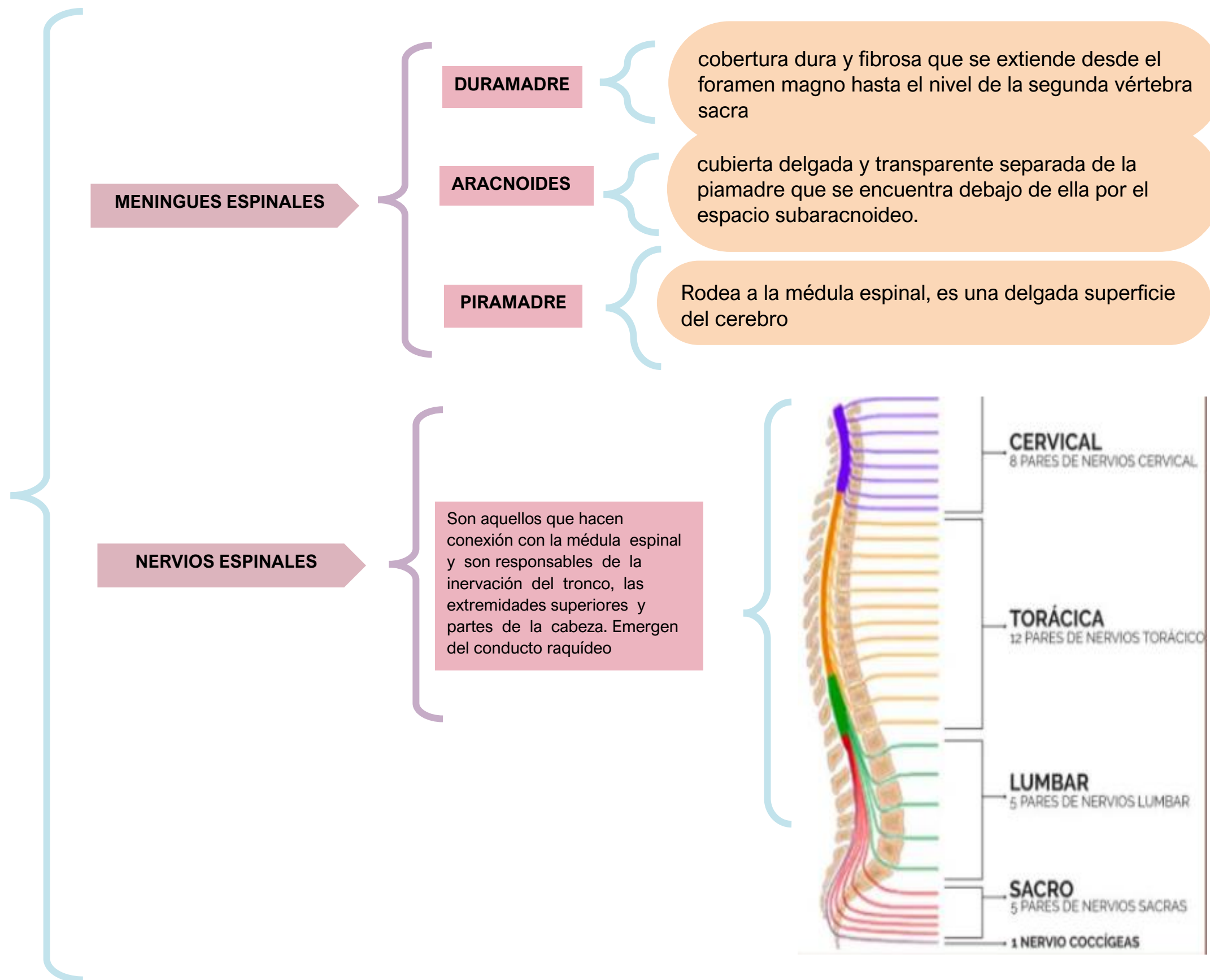
Medula Espinal

Estructura que forma parte del Sistema Nervioso Central (SNC), es un tejido nervioso, blando, gelatinoso que se conecta desde la parte inferior del encéfalo y está rodeado por la columna vertebral.



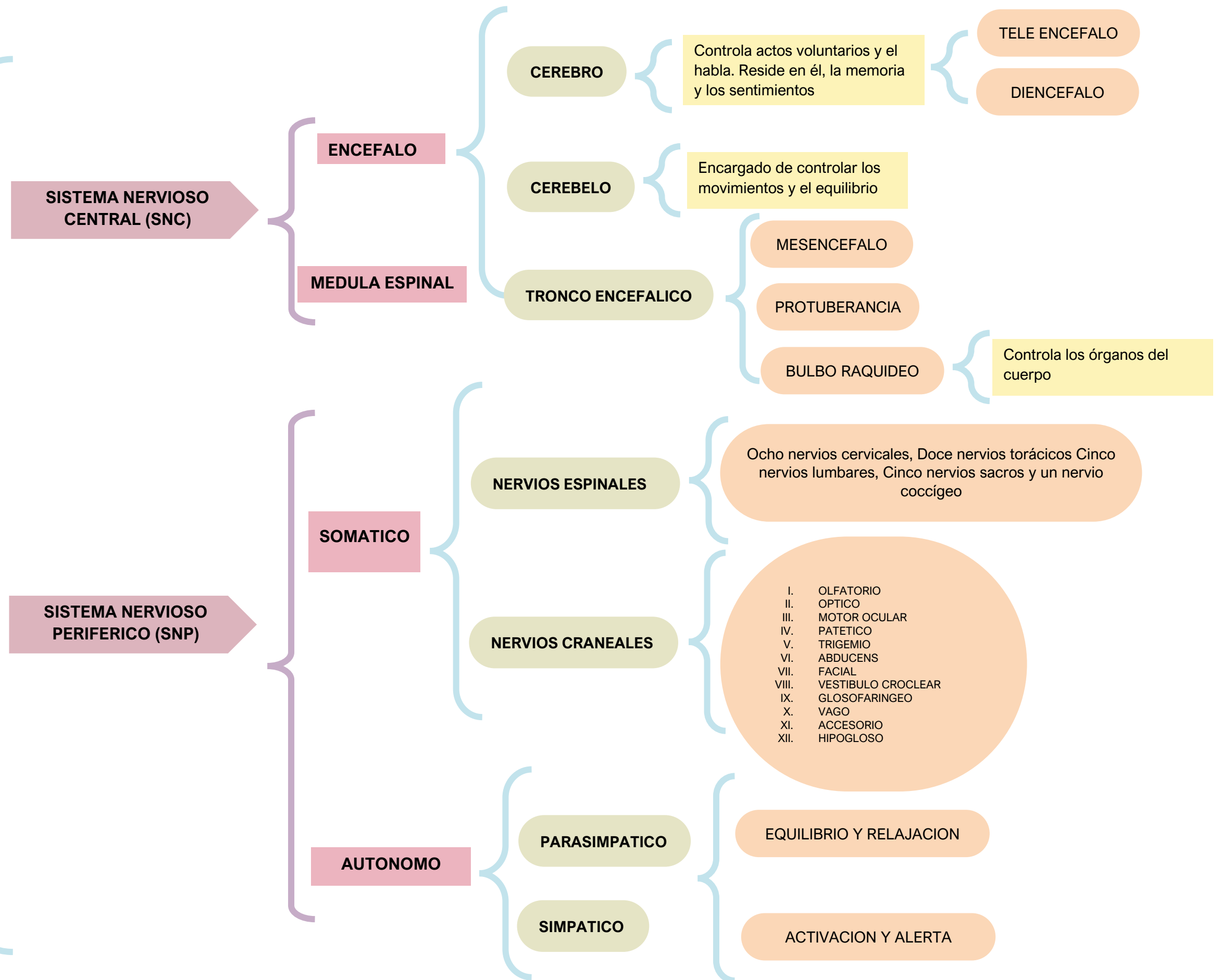
Medula Espinal

Estructura que forma parte del Sistema Nervioso Central (SNC), es un tejido nervioso, blando, gelatinoso que se conecta desde la parte inferior del encéfalo y está rodeado por la columna vertebral.



Sistema Nervioso

Se llama sistema nervioso al conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas, que son capaces de transmitir impulsos eléctricos a lo largo de una gran red de terminaciones nerviosas.

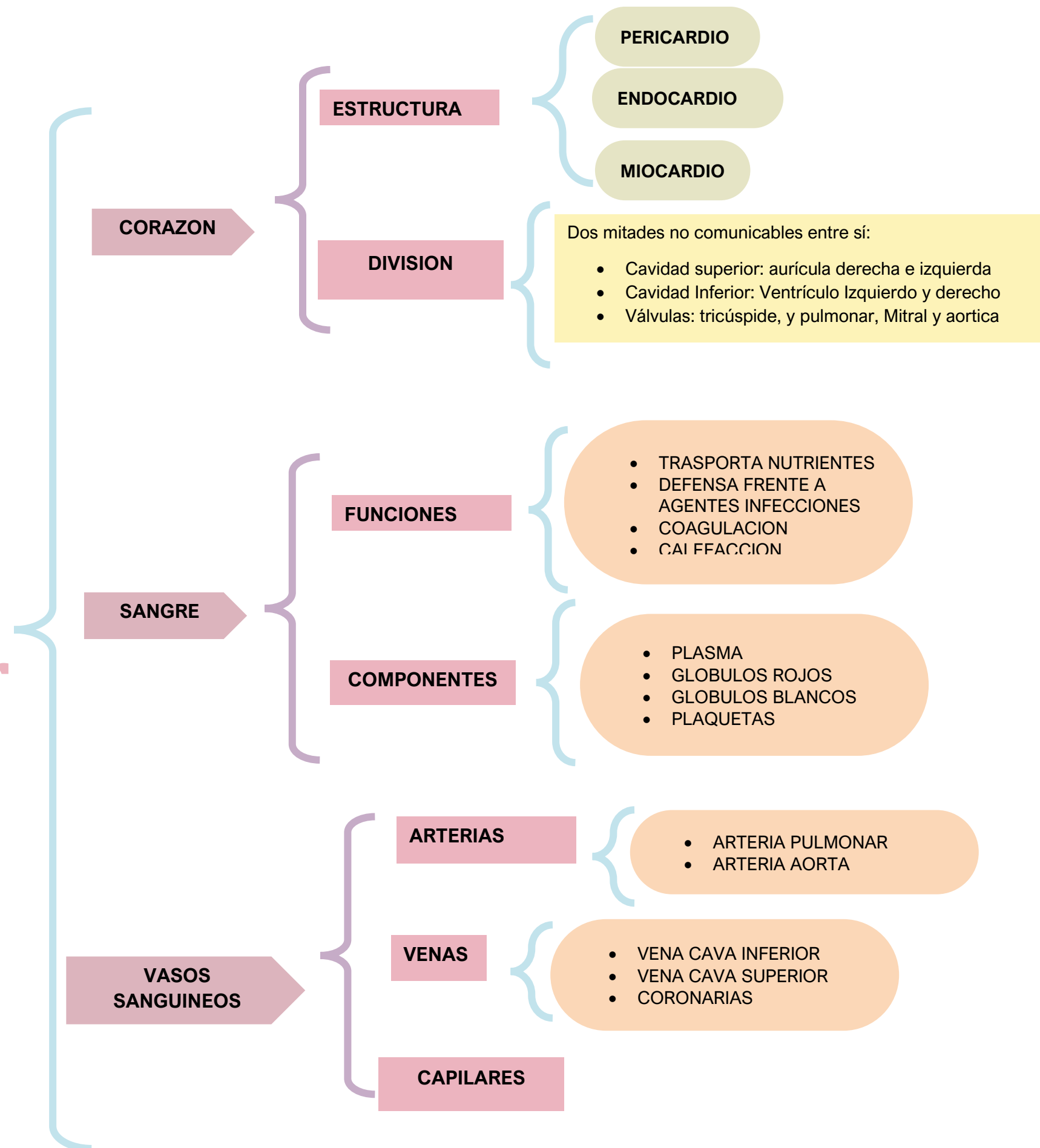


Sistema

Cardiovascular

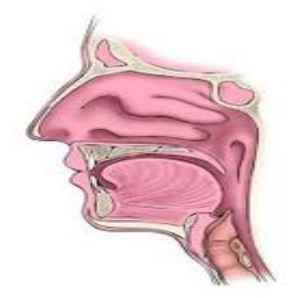
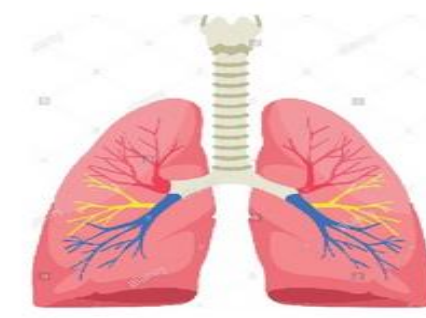
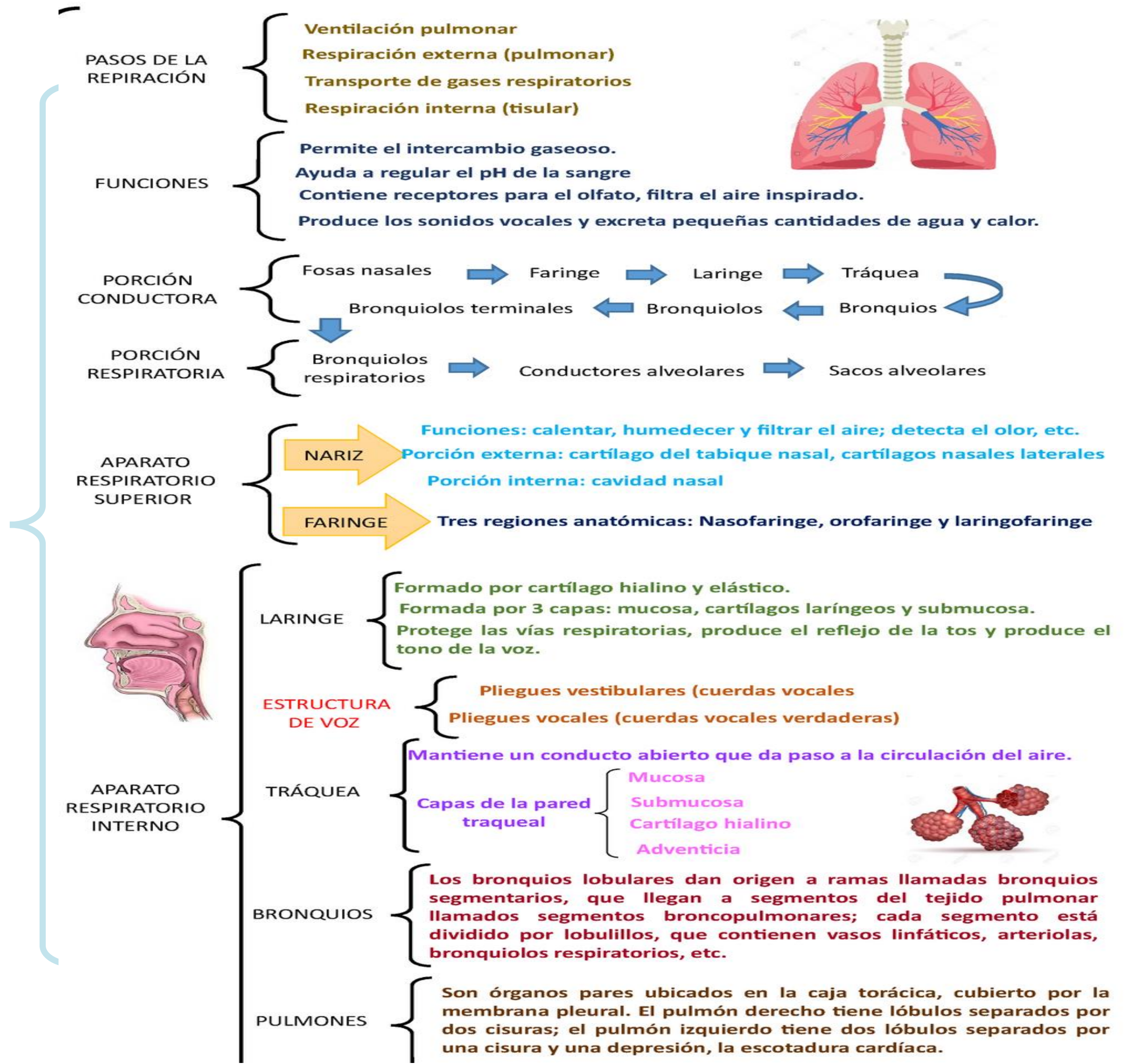
Sistema que contiene el corazón y los vasos sanguíneos, y que mueve la sangre por todo el cuerpo.

Este sistema ayuda a que los tejidos reciban suficiente oxígeno y nutrientes, y a que eliminen los productos de desecho.



Sistema Respiratorio

El aparato respiratorio o sistema respiratorio es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos, con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente. Su estructura y función es muy variable dependiendo del tipo de organismo y su hábitat.



BIBLIOGRAFÍA:

Antología, Anatomía y Fisiología I, Universidad UDS:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/53f60059362c649f68743f6fb30c63ff.pdf>

Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica Ed.6ª

Anatomía del Sistema Respiratorio, Udozc, Curo Ramos Julia Lucia:

<https://www.udocz.com/mx/apuntes/202521/anatomia-del-sistema-respiratorio>