



Nombre de alumno: Anahi Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del profesor: Jaime Helarúa

Nombre del trabajo: Super Nota sistema cardiovascular, aparato respiratorio y sistema nervioso.

Materia: Morfología y función

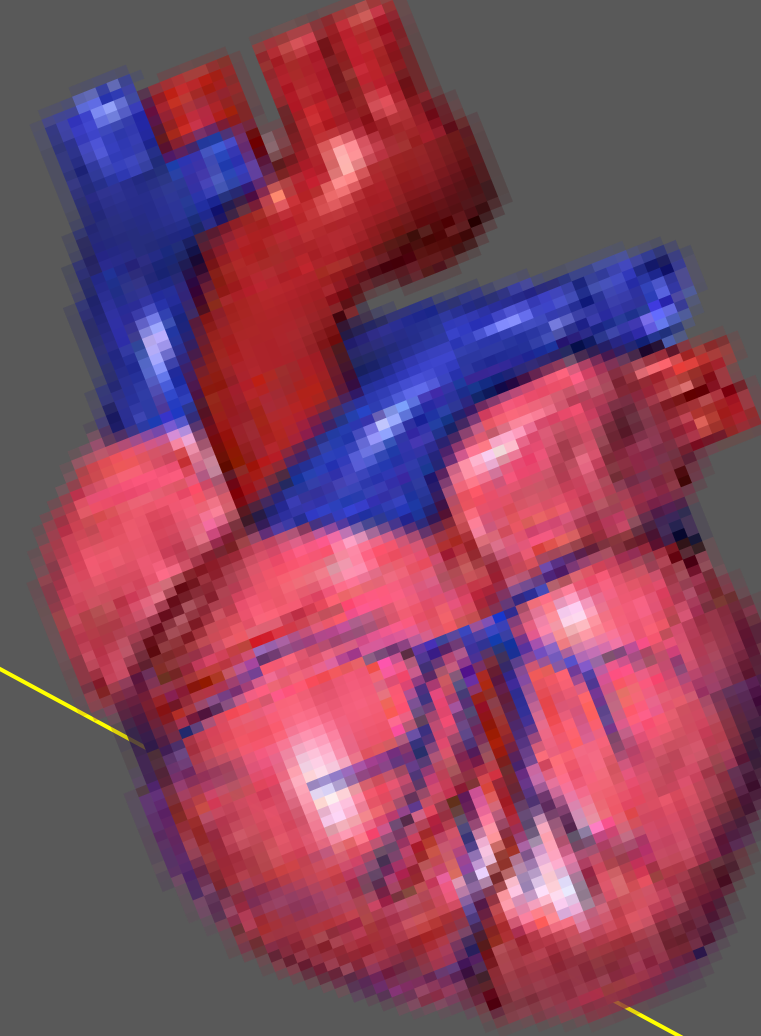
Grado: 3 Cuatrimestre

Grupo: B

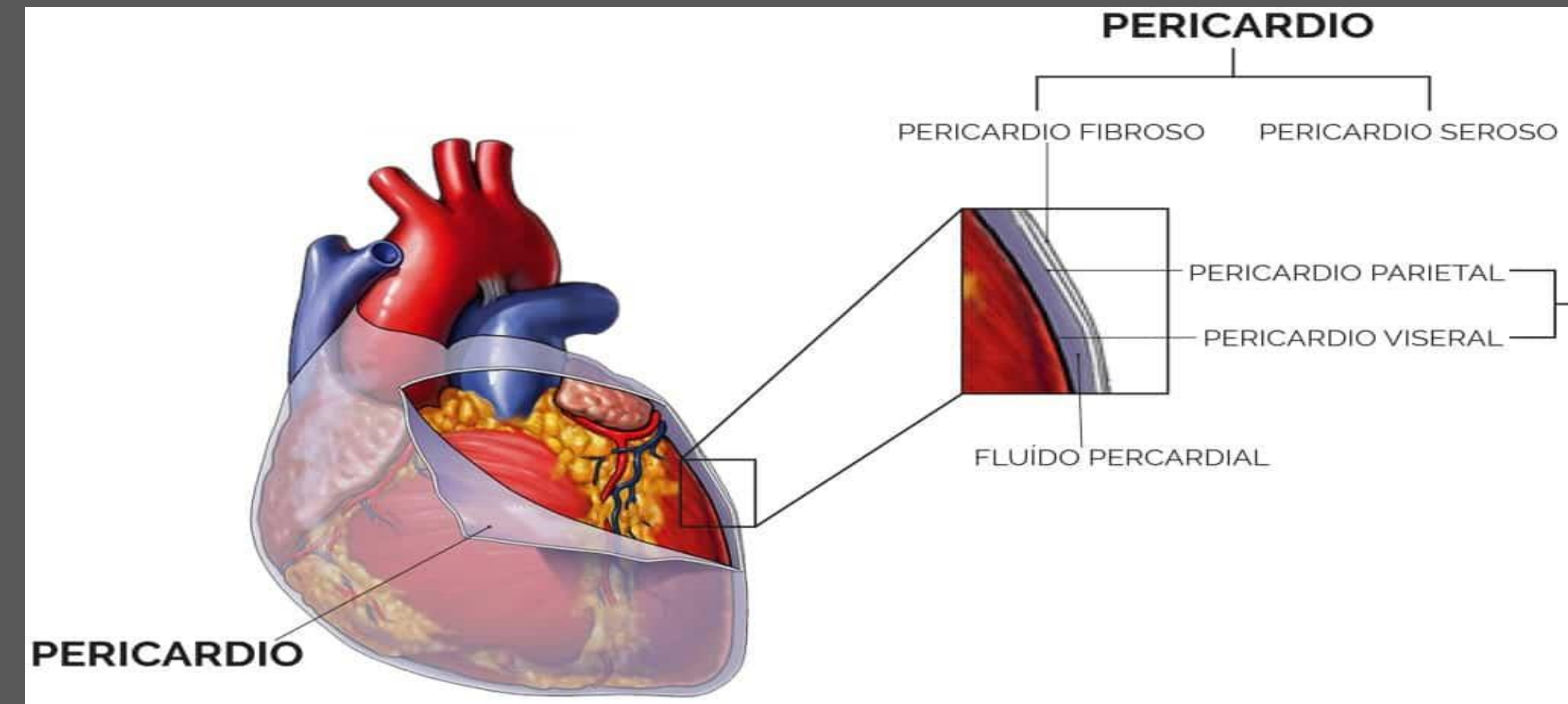
Teapa, Tabasco 16 de Mayo del 2022

EL CORAZÓN

Este es uno de los órganos más importantes y está formado por cuatro cavidades, este está ubicado al interior del tórax



Es un sistema lo cual se encarga de transportar la sangre rica en oxígeno mediante unos tubos en un circuito cerrado.



Esta formado por:

EL PERICARDIO

Es una capa que protege al corazón de modo que este no se caiga o salga y permita que el corazón se contraiga

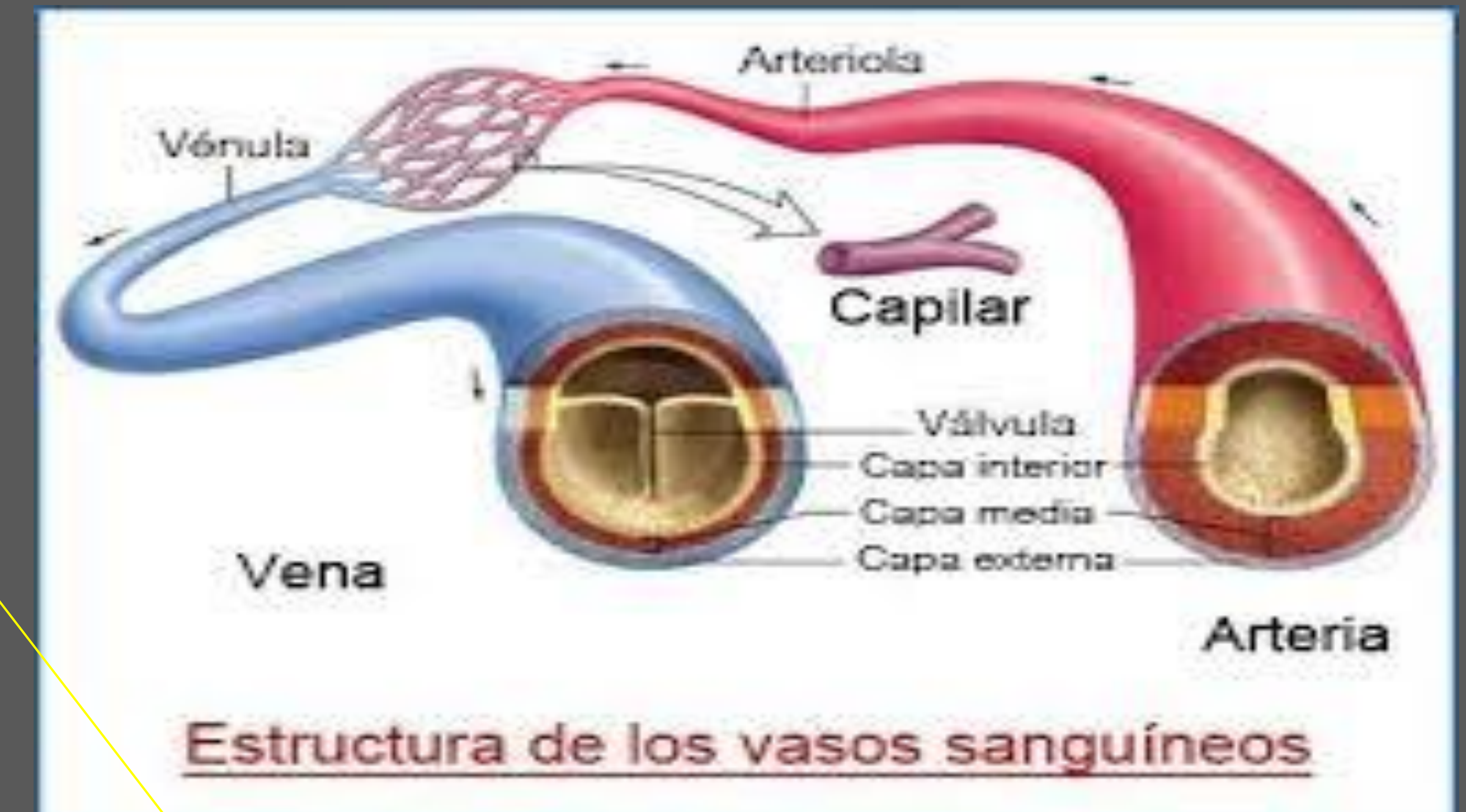
SISTEMA CARDIOVASCULAR

VENAS Y VENÚLAS

La unión de varios capilares forma pequeñas venas denominadas vénulas
Las venas son estructuralmente muy similares a las arterias, aunque sus capas interna y media son más delgadas

CAPILARES

son vasos microscópicos que comunican las arteriolas con las vénulas. Se sitúan entre las células del organismo en el espacio intersticial para poder facilitar el intercambio de sustancias entre la sangre y las células



VASOS SANGUINEOS

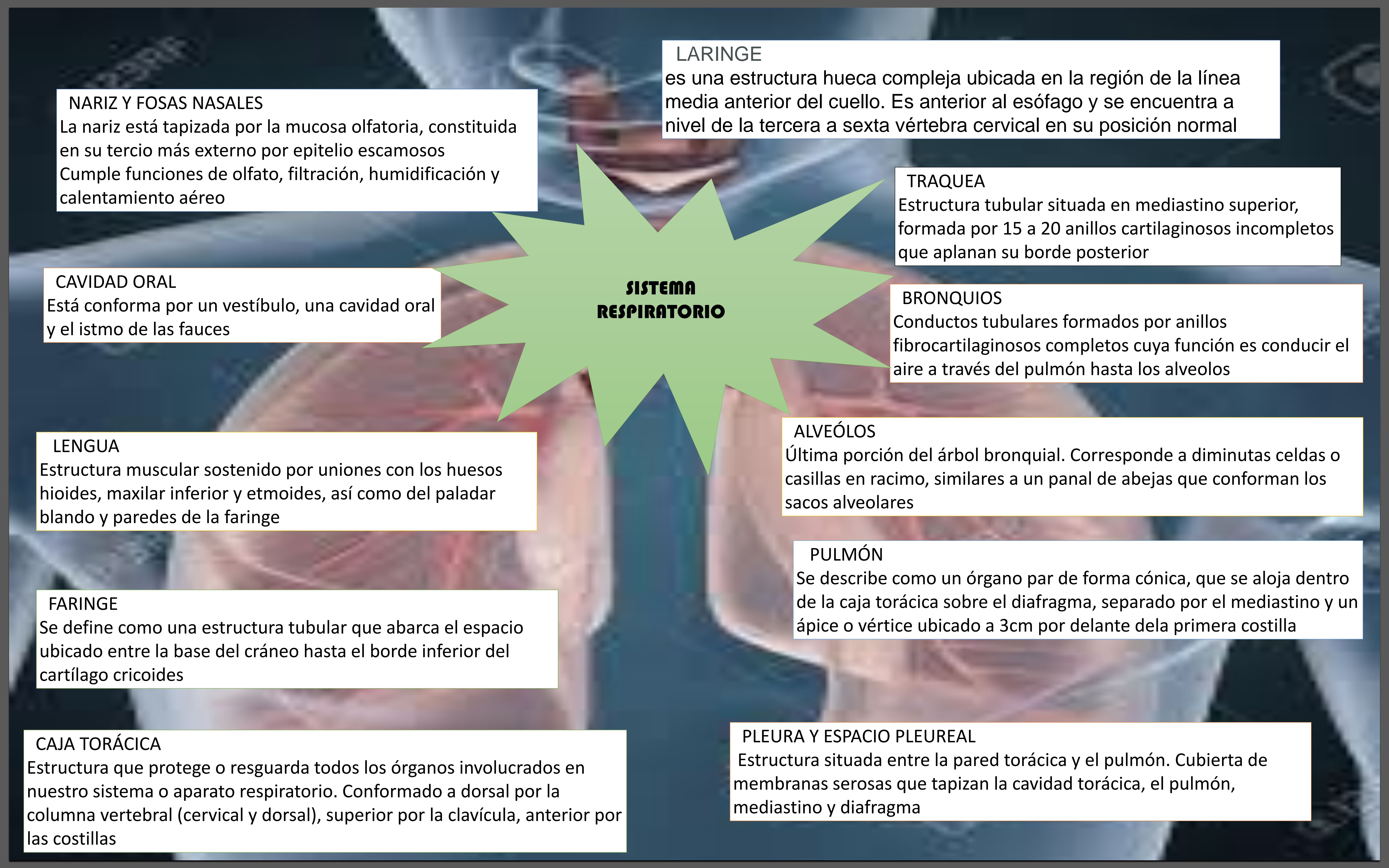
forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón

ARTERIAS

Vasos donde están formadas por tres capas:

- Capa interna o endotelio
- Capa media
- Capa externa





**SISTEMA
RESPIRATORIO**

NARIZ Y FOSAS NASALES

La nariz está tapizada por la mucosa olfatoria, constituida en su tercio más externo por epitelio escamosos
Cumple funciones de olfato, filtración, humidificación y calentamiento aéreo

CAVIDAD ORAL

Está conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces

LENGUA

Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe

FARINGE

Se define como una estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides

CAJA TORÁCICA

Estructura que protege o resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio. Conformado a dorsal por la columna vertebral (cervical y dorsal), superior por la clavícula, anterior por las costillas

LARINGE

es una estructura hueca compleja ubicada en la región de la línea media anterior del cuello. Es anterior al esófago y se encuentra a nivel de la tercera a sexta vértebra cervical en su posición normal

TRAQUEA

Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilaginosos incompletos que aplanan su borde posterior

BRONQUIOS

Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilaginosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos

ALVEÓLOS

Última porción del árbol bronquial. Corresponde a diminutas celdas o casillas en racimo, similares a un panal de abejas que conforman los sacos alveolares

PULMÓN

Se describe como un órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino y un ápice o vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla

PLEURA Y ESPACIO PLEUREAL

Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón. Cubierta de membranas serosas que tapizan la cavidad torácica, el pulmón, mediastino y diafragma

El principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras y para propósitos puramente didácticos



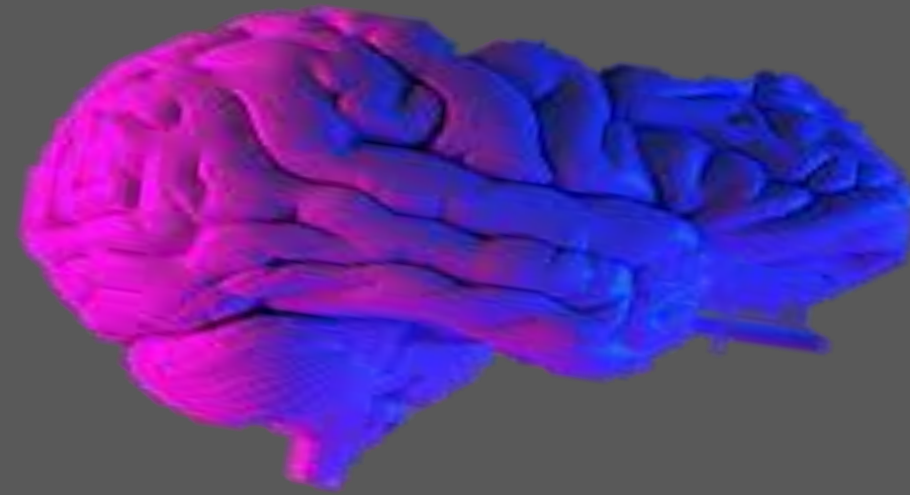
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Formado por

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Esta parte del sistema nos ayuda a tener pensamientos, sentimientos y comportamientos

EL CEREBRO
Este recibe la información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.



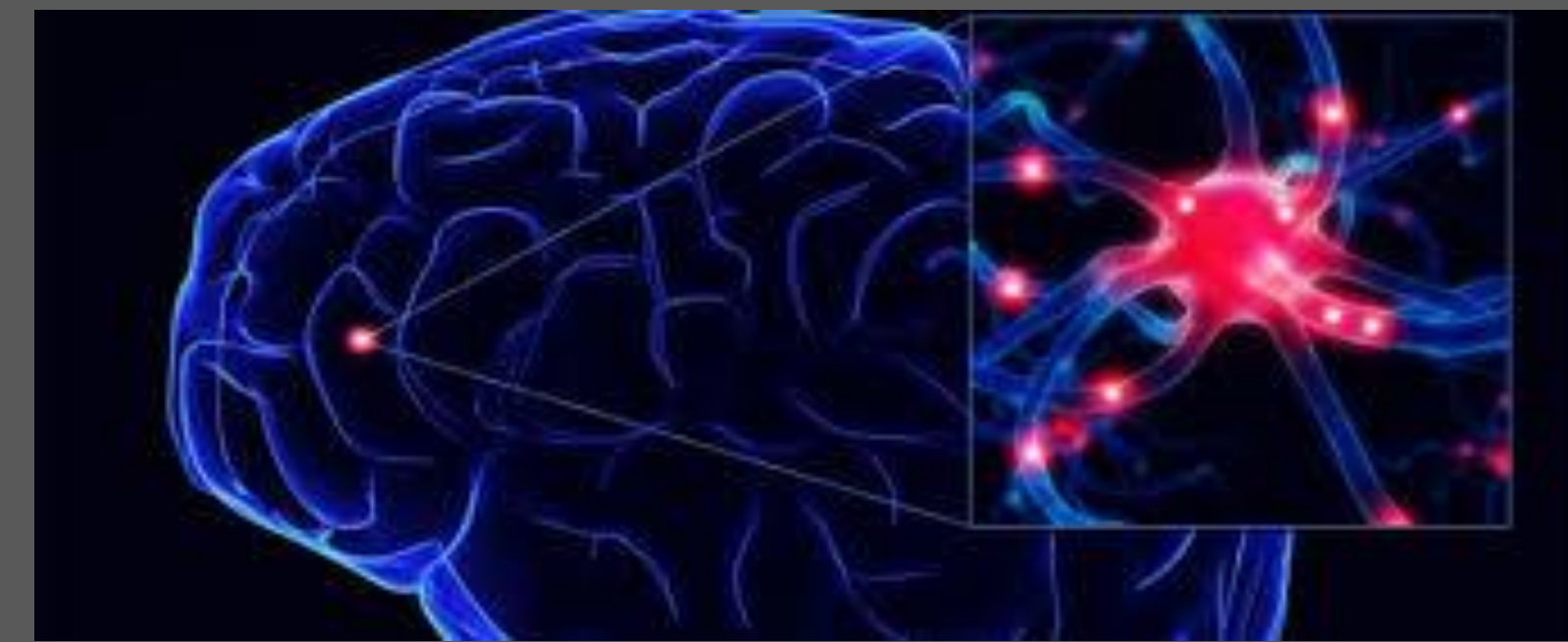
SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos

El sistema nervioso somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos

El sistema nervioso autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos como un piloto automático

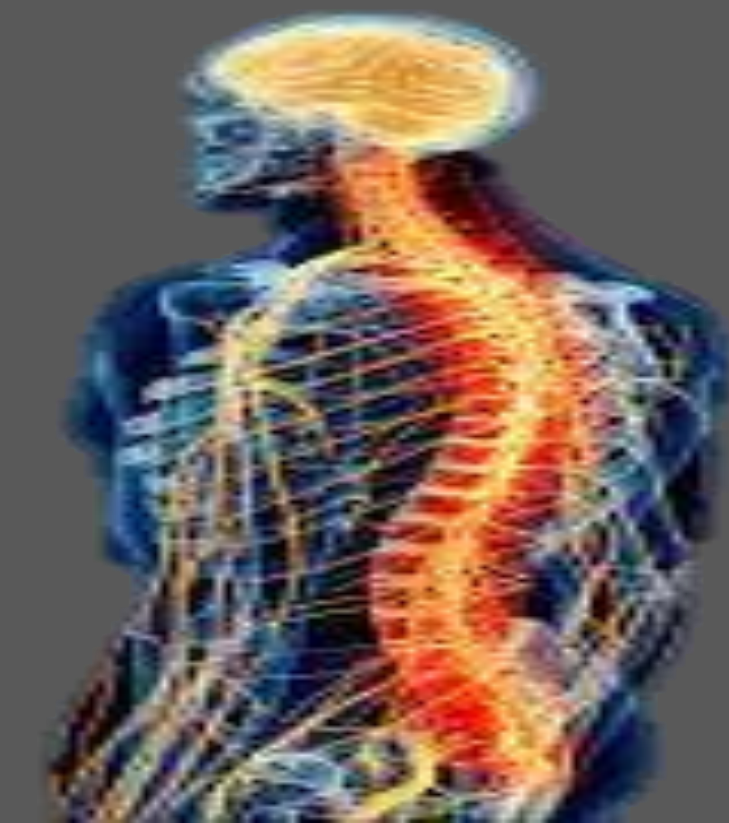
LA CORTEZA CEREBRAL
es una cubierta con neuronas interconectadas que, como la corteza de un árbol, forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales



El sistema nervioso autónomo es dual y está formado por el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático

Sistema Nervioso Parasimpático produce los efectos opuestos, ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardíaca, baja los niveles de azúcar en la sangre y así sucesivamente

LA MÉDULA ESPINAL
sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.



EL CEREBELO
tiene dos hemisferios arrugados y permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria

El Sistema Nervioso Simpático nos activa para ponernos en una actitud defensiva

En situaciones cotidianas el sistema nervioso simpático y el parasimpático funcionan juntos para mantenernos en equilibrio nuestro estado interno.

EL TÁLAMO
recibe la información que proviene de todos los órganos de los sentidos, excepto del olfato y la manda al cerebro, que analiza la vista, oído, gusto y tacto

