



**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**

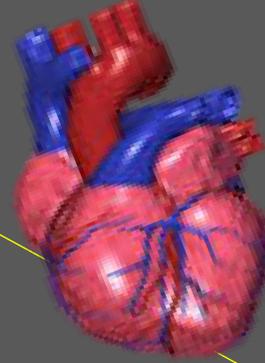
**Grado: 3 Cuatrimestre**

**Grupo: B**

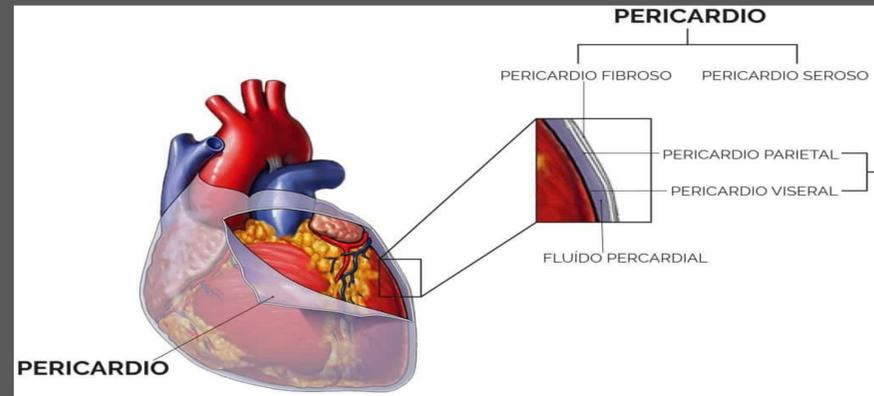
Teapa, Tabasco 16 de Mayo del 2022

## 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 el 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

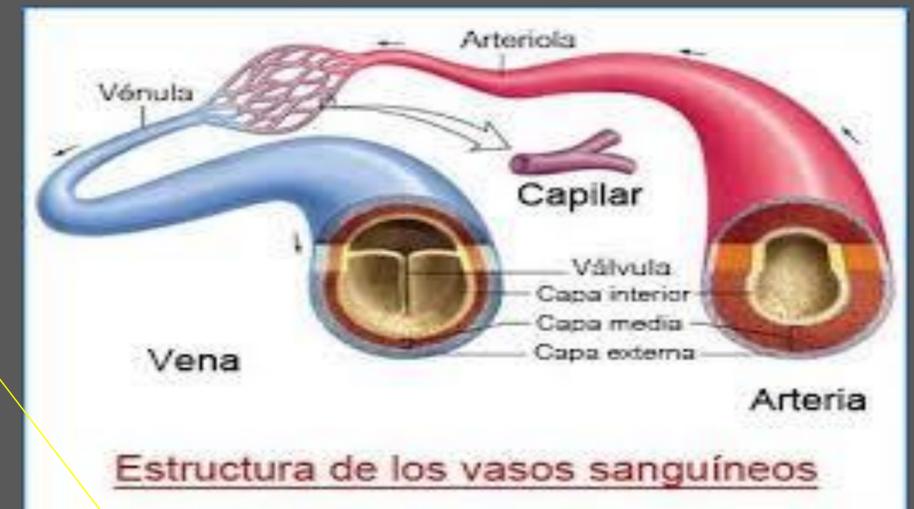
# SISTEMA CARDIOVASCULAR

## 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

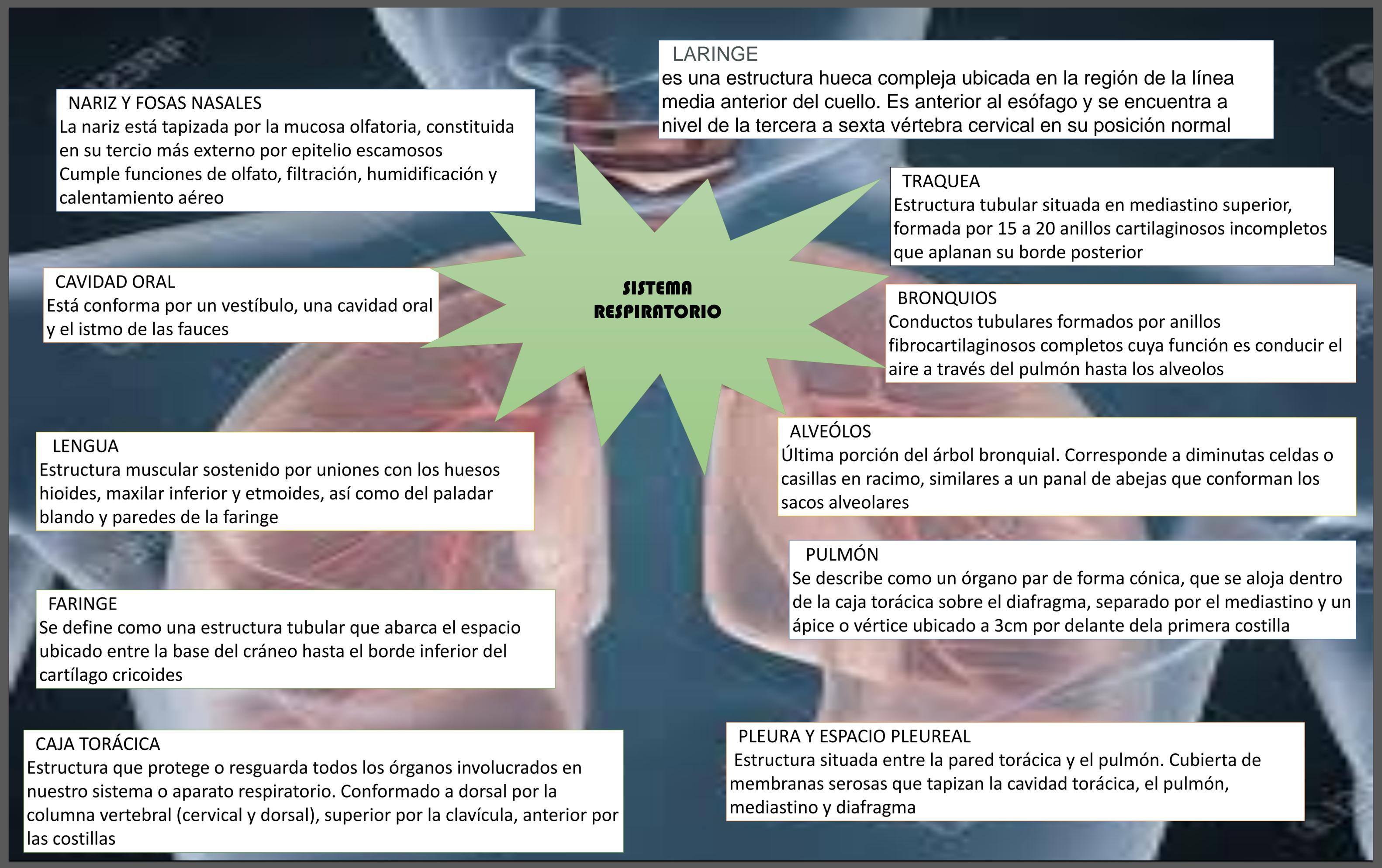
forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón

## 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



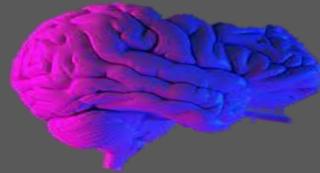
## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

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.



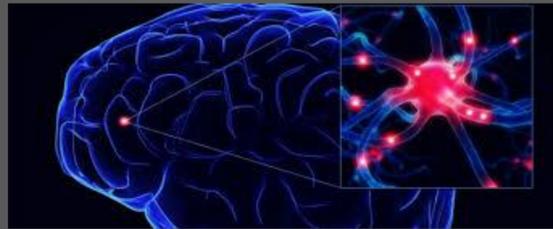
## SISTEMA NERVIOSO

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

