



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno:* Yuremmy Alejandra López López

*Nombre del tema:* Sistema Nervioso Central (SN) y Sistema Cardíaco

*Parcial:* I

*Nombre de la Materia:* Anatomía y fisiología I

*Nombre del profesor:* Felipe Antonio morales Hernández

*Nombre de la Licenciatura:* Enfermería

*Cuatrimestre:* I

## 1. ¿QUÉ ES EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL?

ES EL ENCARGADO DE RECIBIR Y PROCESAR TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA POR LAS TERMINACIONES NERVIOSAS Y ELABORAR LAS RESPUESTAS CORRECTAS, SE UBICA DENTRO DEL CUERPO Y ESTÁ FORMADO POR EN ENCÉFALO Y LA MEDULA ESPINAL.

## 2. FUNCIONES

UNA DE LAS PRINCIPALES FUNCIONES DEL SISTEMA CENTRAL ES LA NUTRICIÓN QUE IMPIDE QUE LOS ÓRGANOS SE GOLPEEN CONTRA LAS PAREDES DEL CONDUCTO VERTEBRAL Y DE LA CAJA CRANEANA.

## 3. CARACTERÍSTICAS

SE ENCUENTRA ENVUELTO TOTALMENTE POR TRES MEMBRANAS DE TEJIDO CONECTIVO, LLAMADAS, "MENINGES" ENTRE ELLAS QUEDAN ESPACIOS POR LOS QUE CONSTANTEMENTE CIRCULA UN FLUIDO CASI TRANSPARENTE DENOMINADO "LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO".

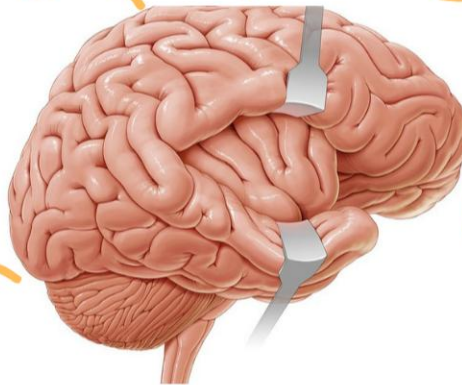
## 4. EL CEREBELO

•ESTA UBICADO EN LA FOSA OCCIPITAL DEL CRÁNEO POR ARRIBA LIMITA CON EL CEREBRO EL CUAL ESTA DEPARADO POR LA TIENDA DEL CEREBELO-PAQUIMENINGE Y POR DELANTE CON EL BULBO RAQUIDEO Y LA PROTUBERRANCIA.

## 5. LA PROTUBERANCIA ANULAR

LLAMADA TAMBIÉN PUENTE DE "VAROLIO" SE UBICA POR ARRIBA Y POR DELANTE DEL BULBO Y POR DEBAJO Y POR DELANTE DEL CEREBELO.

•LOS PEDÚNCULOS CEREBRALES: SON DOS GROSOS CILINDROS UNIDOS Y UBICADOS EN LA CARA ANTEROINFERIOR DEL ENCÉFALO, QUE CONECTAN A LA PROTUBERANCIA CON EL CEREBRO.  
•LOS TUBÉRCULOS CUADRIGÉMINOS: SON CUATRO EMINENCIAS RODEADAS, DOS ANTERIORES O NATES Y DOS POSTERIORES UBICADAS EN LA CARA.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



•SUSTANCIA BLANCA: SE UBICA INTERNAMENTE ENTRE LA CORTEZA CEREBELOSA Y LOS NÚCLEOS GRISES.  
•SUSTANCIA GRIS: SE UBICA EN LA SUPERFICIE DE LA CORTEZA CEREBELOSA Y EN LOS NÚCLEOS GRISES.

# 1. ¿QUÉ ES EL SISTEMA CARDÍACO?

EL SISTEMA CARDÍACO, SE COMPONE DEL CORAZÓN, LA SANGRE, LOS VASOS SANGUÍNEOS, ARTERIAS Y VENAS.

# 2. CONFIGURACIÓN EXTERNA

EN EL CORAZÓN SE DISTINGUEN TRES CARAS, TRES BORDES, UNA BASE Y UNA VÉRTICE ESTA FORMADO POR CUATRO PARTES: LAS AURÍCULAS DERECHA E IZQUIERDA Y LOS VENTRICULOS DERECHO E IZQUIERDO.

LAS TRES CARAS DEL CORAZÓN SON UNA ANTERIOR O ESTERNOCOSTAL, UNA INFERIOR O DIAFRAGMÁTICA Y UNA LATERAL O IZQUIERDA.

# 3. ESTRUCTURA DEL CORAZÓN

EL CORAZÓN ESTÁ ENVUELTO POR UNA CAPA FIBROSEROSA O PERICARDIO QUE SE COMPONE DE DOS PARTES LA EXTERIOR O SUPERFICIAL, FIBROSA, ES EL SACO FIBROSO PERICÁRDIO Y LA OTRA PROFUNDA ES LA SEROSA PERICÁRDICA.

# 5. ARTERIAS

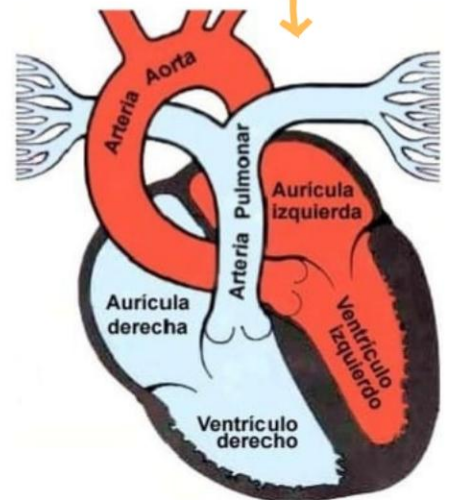
SON VASOS POR LOS QUE CIRCULA LA SANGRE DEL CORAZÓN A LOS TEJIDOS CON EL OXIGENO Y LOS NUTRIENTES REQUERIDOS PARA ESTOS Y SIRVEN PARA TRANSPORTAR LA SANGRE DESDE EL CORAZÓN HASTA LA PERIFERIA CORPORAL O LOS PULMONES.



SISTEMA CARDÍACO

# 4. CONFIGURACIÓN INTERNA DEL CORAZÓN

LAS CAVIDADES DEL CORAZÓN SE DIVIDEN EN DERECHAS E IZQUIERDAS  
LAS CAVIDADES DERECHAS ES DECIR LA AURÍCULA Y EL VENTRÍCULO DERECHO ESTAN SEPARADAS DE LAS CAVIDADES IZQUIERDAS, LA AURÍCULA Y EL VENTRÍCULO IZQUIERDO POR LOS TABIQUES INTERAURICULAR E INTERVENTRICULAR DE TAL MANERA QUE EL CORAZÓN PARECE ESTAR CONSTITUIDO POR DOS MITADES UNA DERECHA Y LA OTRA IZQUIERDA.



**Fuente bibliografica: pdf anatomia y fisiologia I y pdf sistema cardiovascular de <https://www.uv.mx>**

**Recuperado el 10 de octubre del 2023**