



**NOMBRE: OSMAR ABEL AGUILAR CORDERO**

**TEMAS: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y SISTEMA CARDIACO**

**ACTIVIDAD: SUPER NOTA**

**MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I**

**NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ**

**GRADO Y GRUPO: 1° "A"**

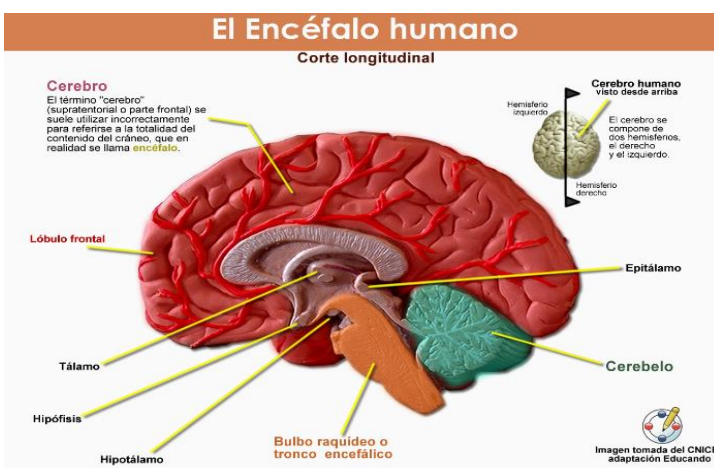
**FECHA: LUNES, 16 DE OCTUBRE 2023**

# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y SISTEMA CARDIACO



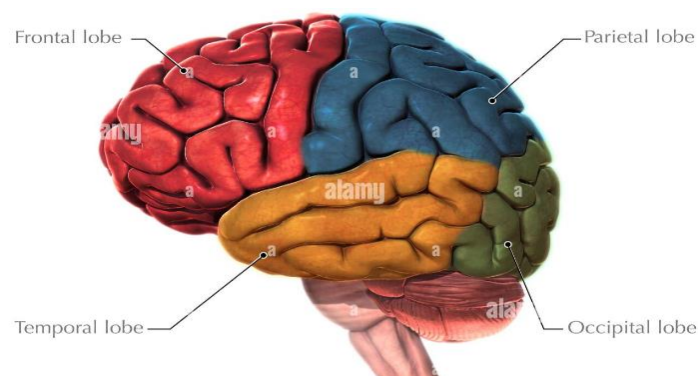
## QUÉ ES EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ES EL ENCARGADO DE RECIBIR Y PROCESAR TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA POR LAS TERMINACIONES NERVIOSAS Y ELABORAR TODAS LAS RESPUESTAS CORRECTAS. ESTÁ FORMADO POR EL ENCÉFALO Y LA MEDULA ESPINAL.



## ENCÉFALO

ÓRGANO QUE SE ENCUENTRA DENTRO DEL CRANEO Y QUE CONTROLA TODAS LAS FUNCIONES DE UN SER HUMANO (PENSAMIENTO, APRENDIZAJE, EMOCIONES, HABLA ETC). PESO DE 1200G, 1400G, COLOR GRISACIO



## CEREBRO

SE DIVIDE POR 4 LÓBULOS.

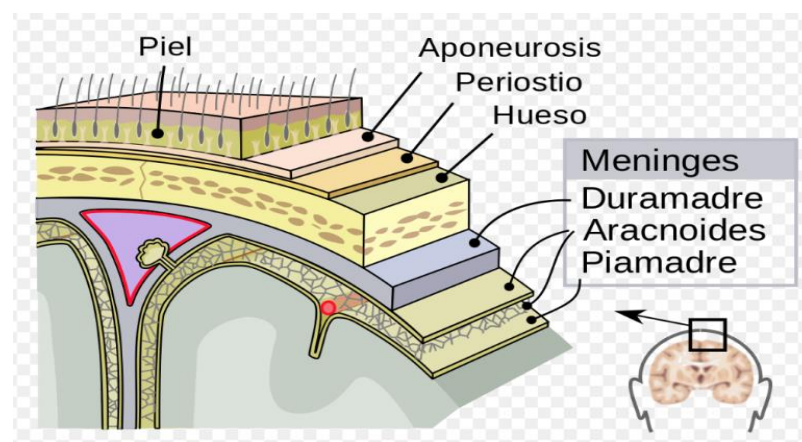
NOS MOVEMOS CON EL LÓBULO FRONTAL, SENTIMOS CON EL LÓBULO PARIETAL, ESCUCHAMOS CON EL LÓBULO TEMPORAL Y OBSERVAMOS CON EL OCCIPITAL.

TENEMOS MEMORIA EN LA PARTE MESIAL DEL TEMPORAL, Y EL EQUILIBRIO EN EL CEREBELO.

## TRONCO ENCEFALICO



TRANSMITE SEÑALES ENTRE EL ENCÉFALO Y LA MEDULA ESPINAL Y MANEJA LAS FUNCIONES INVOLUNTARIAS BÁSICAS.



## MENINGES

3 CAPAS DE MEMBRANAS QUE PROTEGEN EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL. (DURAMADRE)= CUENTA CON UN MAYOR GROSOR EN PREVENCIÓN DE POSIBLES IMPACTOS. PROTEGE EL CEREBRO, ENCÉFALO Y DEMÁS TEJIDOS CEREBRALES. (ARACNOIDES)=CAPA DELGADA QUE DIVIDE LOS ESPACIOS POR DONDE TRANSITA EL LIQUIDO CEREBROESPINAL. (PIAMADRE)=TAPIZA LAS CIRCUNVOLUCIONES DEL CEREBRO Y SE INSINÚA HASTA EL FONDO DE SURCOS Y CISURAS.



## CEREBELO

CONTROLA EL EQUILIBRIO PARA CAMINAR Y ESTAR PARADO Y OTRAS FUNCIONES MOTORAS COMPLEJAS

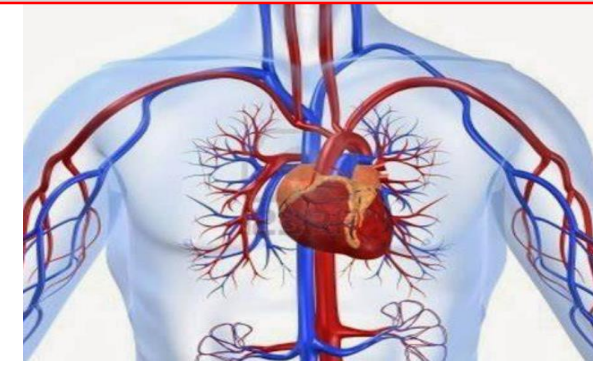


## MÉDULA ESPINAL

CONECTA EL CEREBRO CON LOS NERVIOS DE LA MAYOR PARTE DEL CUERPO, ESTO PERMITE QUE EL CEREBRO ENVIE MENSAJES AL RESTO DEL CUERPO.

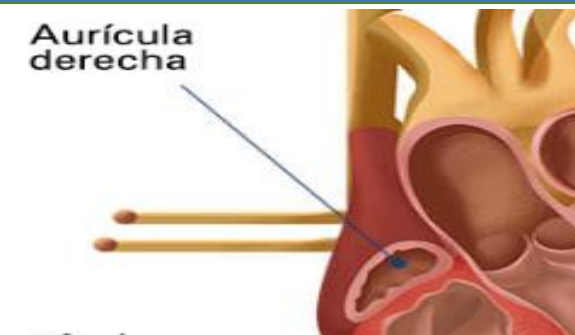
## SISTEMA CARDIACO

ESTÁ COMPUESTO POR EL CORAZÓN Y LA CIRCULACIÓN DE SANGRE GRACIAS AL BOMBEO DEL CORAZÓN.



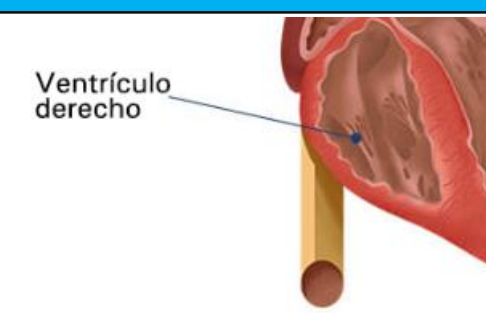
## AURICULA DERECHA

ES UNA CÁMARA DE PAREDES DELGADAS, RECIBE LA SANGRE VENOSA DEL CUERPO A TRAVÉS DE LA VÁLVULA TRICÚSPIDE

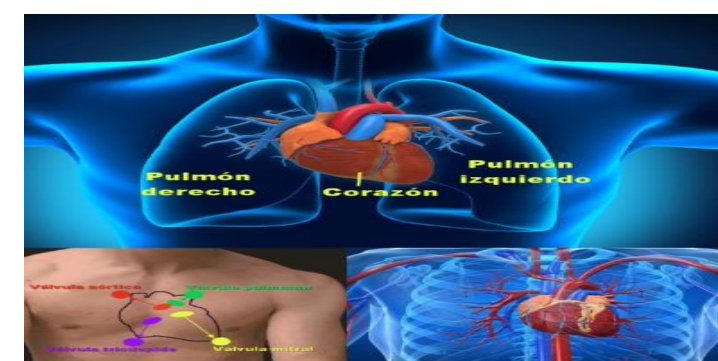


## VENTRICULO DERECHO

UNA DE LAS CUATRO CAVIDADES DEL CORAZÓN, BOMBEA SANGRE DESOXIGENADA A TRAVÉS DE LA VÁLVULA PULMONAR.



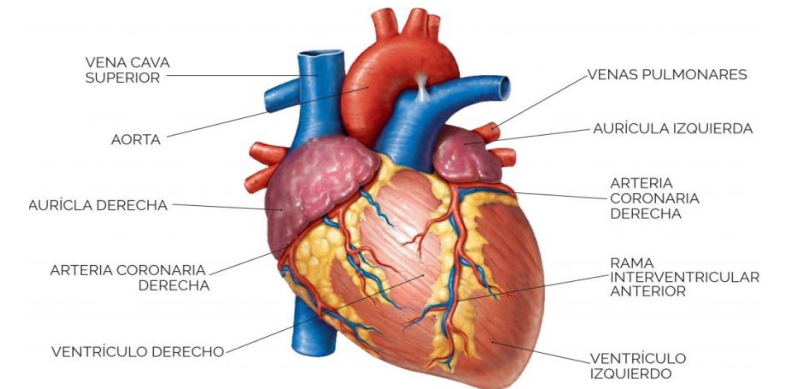
## UBICACIÓN



EL CORAZÓN SE ENCUENTRA ENTRE LOS DOS PULMONES Y SE APOYA SOBRE EL DIAFRAGMA, SI BIEN ESTÁ EN LA PARTE CENTRAL DEL TÓRAX UNA CUARTA PARTE SE DESPLAZA A LA DERECHA Y TRES CUARTOS A LA IZQUIERDA DE LA LINEA CENTRAL

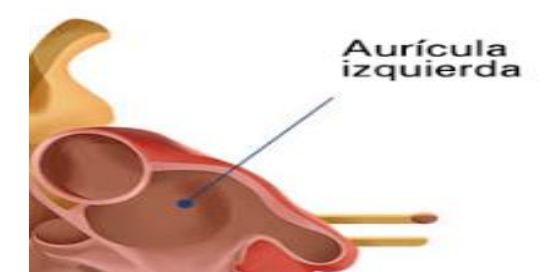
## CORAZÓN

CONTIENE 4 CÁMARAS EN LAS CUALES FLUYE LA SANGRE.



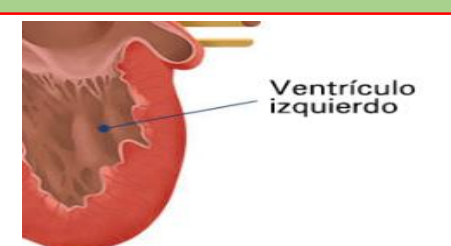
## AURICULA IZQUIERDA

UNA DE LAS CUATRO CAVIDADES DEL CORAZÓN, RECIBE LA SANGRE OXIGENADA DESDE LOS PULMONES POR CUATRO VENAS.

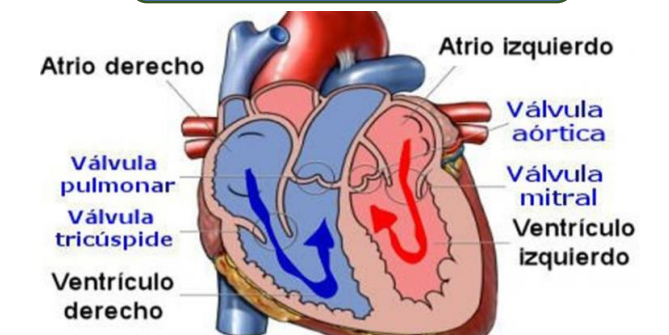


## VENTRICULO IZQUIERDO

BOMBEA LA SANGRE OXIGENADA A A TRAVÉS DE LA VÁLVULA AÓRTICA, HACIA LA AORTA LA PRINCIPAL ARTERIA QUE TRANSPORTA LA SANGRE OXIGENADA AL RESTO DEL CUERPO

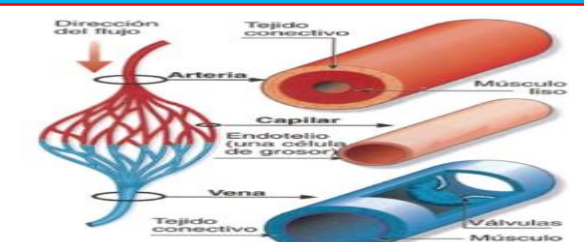


## VÁLVULAS



ORDENA LA DIRECCIÓN DE LA SANGRE PARA QUE NO RETROCEDA UNA VEZ QUE EL FLUJO SANGUINEO ENTRE EN EL CORAZÓN

## VASOS SANGUINEOS



SON TUBOS HUECOS COMO CAÑERIAS QUE TRANSPORTAN LA SANGRE A TRAVÉS DE SU CUERPO. LAS ARTERIAS LLEVAN LA SANGRE HACIA AFUERA DEL CORAZÓN Y LAS VENAS LA LLEVAN HACIA ADENTRO.

## **BIBLIOGRAFIA:**

HOJAS U COPIAS DE CIRCULACIÓN DE LOS NUTRIENTES .CUERPO HUMANO PAGINAS 88-126.ANATOMIA Y FISIOLOGIA I.

FUENTES DE INFORMACIÓN E IMÁGENES:[HTTPS://ES.M.WIKIPEDIA](https://es.m.wikipedia).