



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"

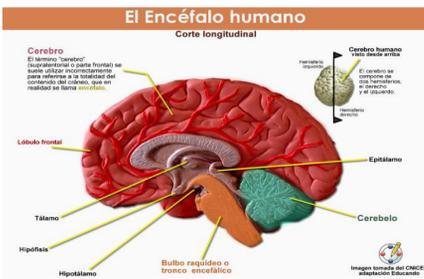
FECHA: LUNES, 16 DE OCTUBRE 2023

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y SISTEMA CARDIACO



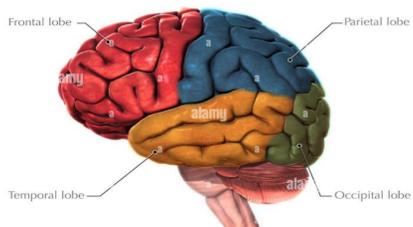
QUÉ ES EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

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.

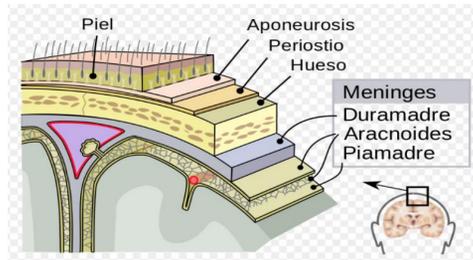
NOS MOVEMOS CON EL LÓBULO FRONTAL, SENTIMOS CON EL LÓBULO PARIETAL, ESCUCHAMOS CON EL LÓBULO TEMPORAL Y OBSERVAMOS CON EL OCCIPITAL.

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.

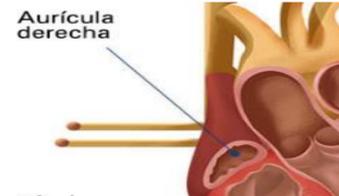
SISTEMA CARDIACO

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



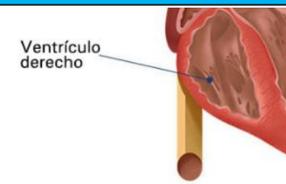
AURICULA DERECHA

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.



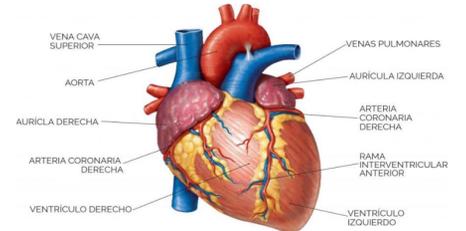
UBICACIÓN



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

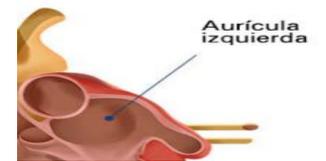
CORAZÓN

CONTIENE 4 CÁMARAS EN LAS CUALES FLUYE LA SANGRE.



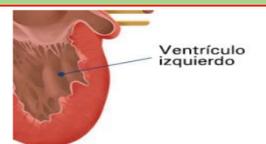
AURICULA IZQUIERDA

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

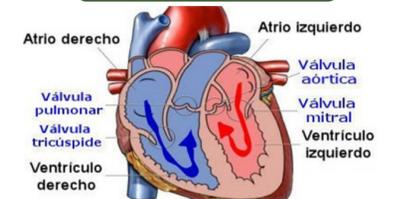


VENTRICULO IZQUIERDO

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

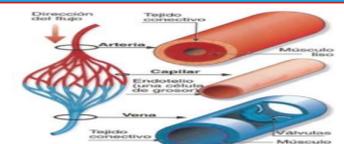


VÁLVULAS



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 FISILOGIA I.

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