



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino

Nombre del tema: Super Nota

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: L.E. Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Primero



EL CORAZÓN



SE
ENCUENTRA
ENTRE LOS
PULMONES Y
SE APOYA
SOBRE EL
DIAFRAGMA

ES DE
CONSISTENCIA
COMPACTA Y
COLOR ROJIZO

ES SEMEJANTE A UNA
PIRÁMIDE
TRIANGULAR, CON
BASE HACIA ATRÁS Y A
LA DERECHA, Y EL
VERTICE HACIA
ADELANTE Y A LA
IZQUIERDA

PESA
APROXIMADAMENTE
240 A 260 GR EN LA
MUJER Y
250 A 280 GR EN EL
HOMBRE

CARAS DEL CORAZÓN



ANTERIOR:
MIRA HACIA
ADELANTE, A LA
DERECHA Y UN POCO
HACIA ARRIBA
EL SEGMENTO
VENTRICULAR ESTA
OCUPADO POR LOS
ORIFICIOS DE LOS 2
TRONCOS
ARTERIALES QUE
SALEN DEL
CORAZÓN

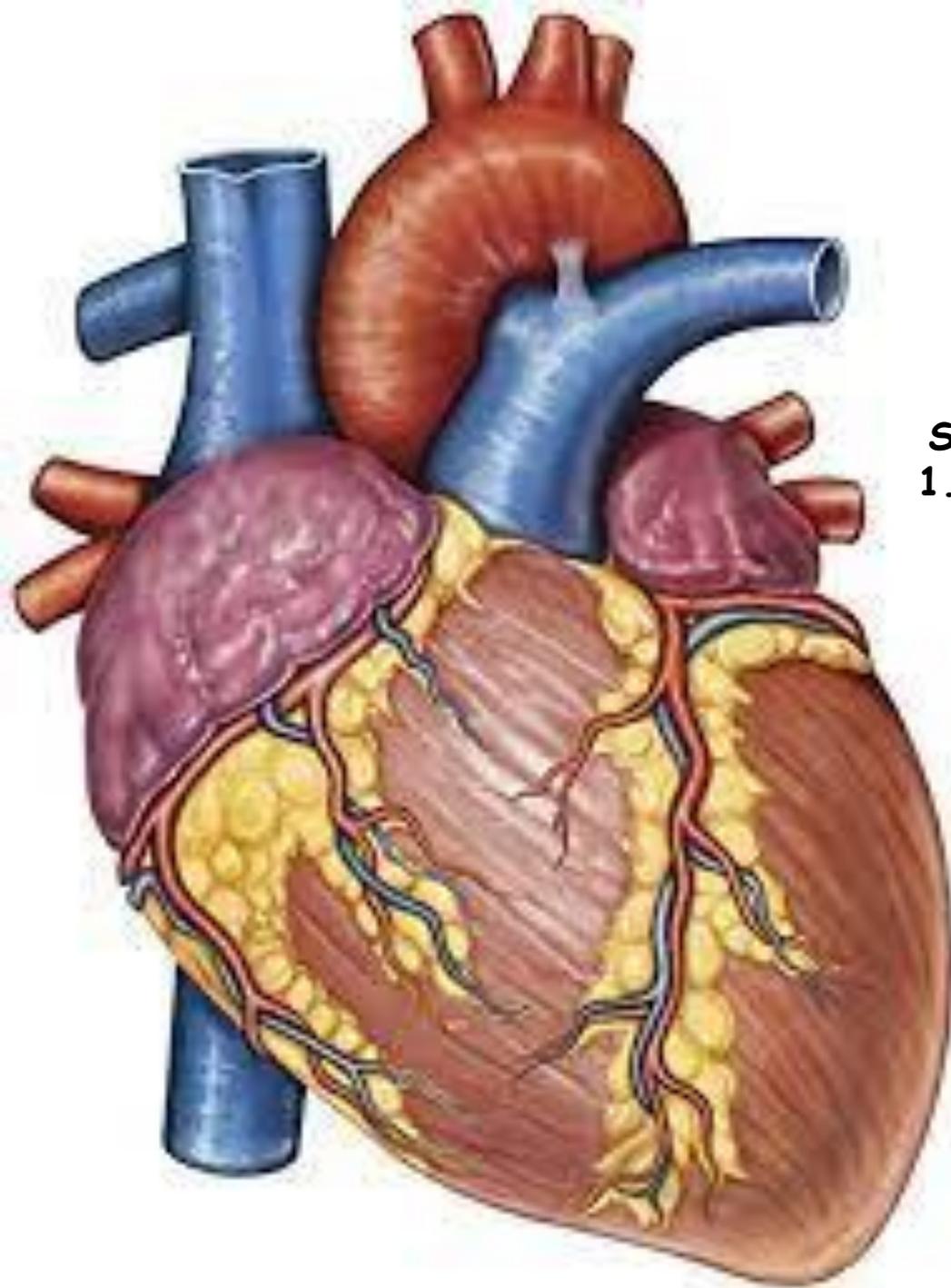


LATERAL:
MIRA HACIA LA
IZQUIERDA Y HACIA
ATRÁS, ES CONVEXA
DE ARRIBA HACIA
ABAJO. EN EL
SEGMENTO
AURICULAR, SE
OBSERVA LA
AURÍCULA
IZQUIERDA



DIAFRAGMÁTICA:
ES LIGERAMENTE
CONVEXA Y ESTA
UN POCO
INCLINADA HACIA
ABAJO Y HACIA
ADELANTE.

ESTRUCTURA TISULAR

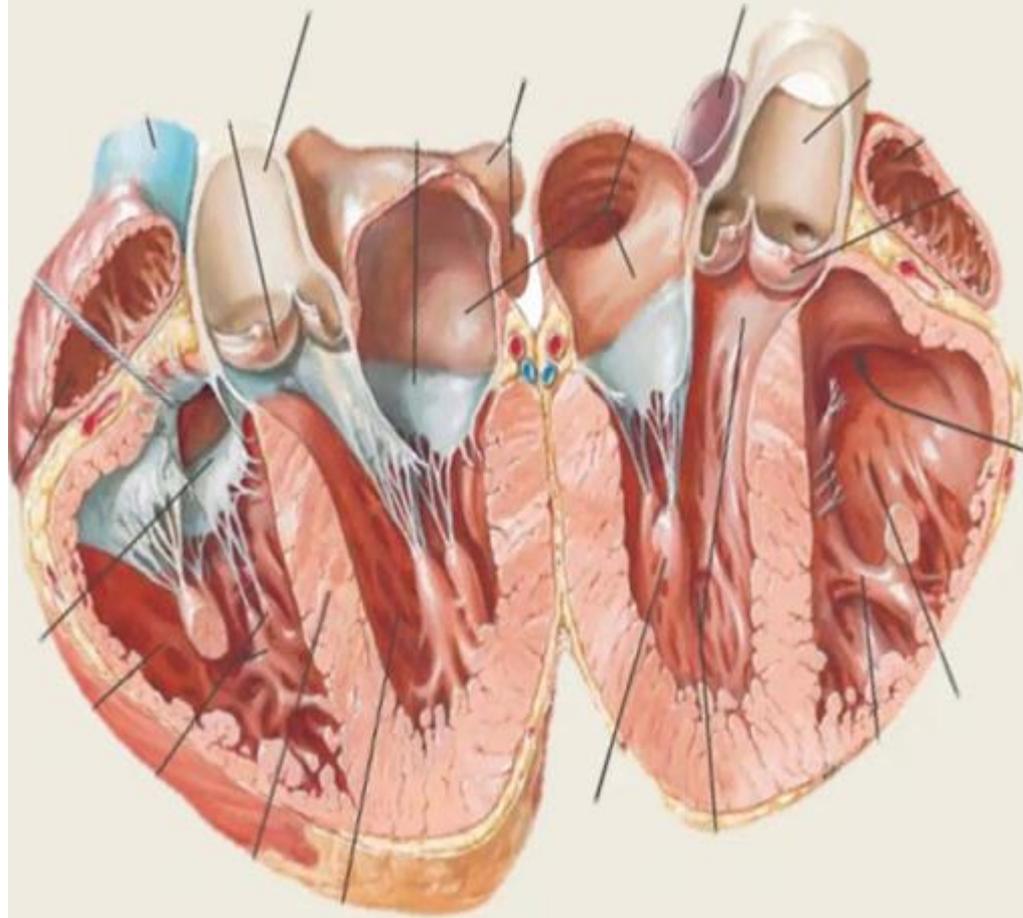


**PERICARDIO
SE SUBDIVIDE EN:
1.- SACO FIBROSO
PERICÁRDICO
2.- SEROSA
PERICÁRDICA**

**MIOCARDIO
ES LA RESPONSABLE
DEL TRABAJO
CARDIACO**

**ENDOCARDIO
SE CONTINUA CON
LA TUNICA
INTERNA DE LOS
VASOS**

CONFIGURACIÓN INTERNA



LOS ORIFICIOS ARTERIALES
TIENE VALVULAS:
VALVULA IZQUIERDA-AORTICA
VALCULA DERECHA-PULMONAR

CAVIDADES DERECHAS E
IZQUIERDAS

CONFORMADAS POR AURÍCULA Y
VENTRÍCULO IZQUIERDA Y
DERECHA, ESTAN SEPARADOS POR
LOS TABIQUES INTERAURICULAR
E INTERVENTRICULAR.

CADA AURICULA SE COMUNICA
CON SU RESPECTIVO VENTRÍCULO
POR LOS ORIFICIOS AURICULO-
VENTRICULARES; ESTAN
PROVISTOS POR UN APARATO
VALVULAR CONFORMADO POR LA
VALVULA AURÍCULO-
VENTRICULAR DERECHA O
TRICUSPIDE E IZQUIERDA
BICÚSPIDE

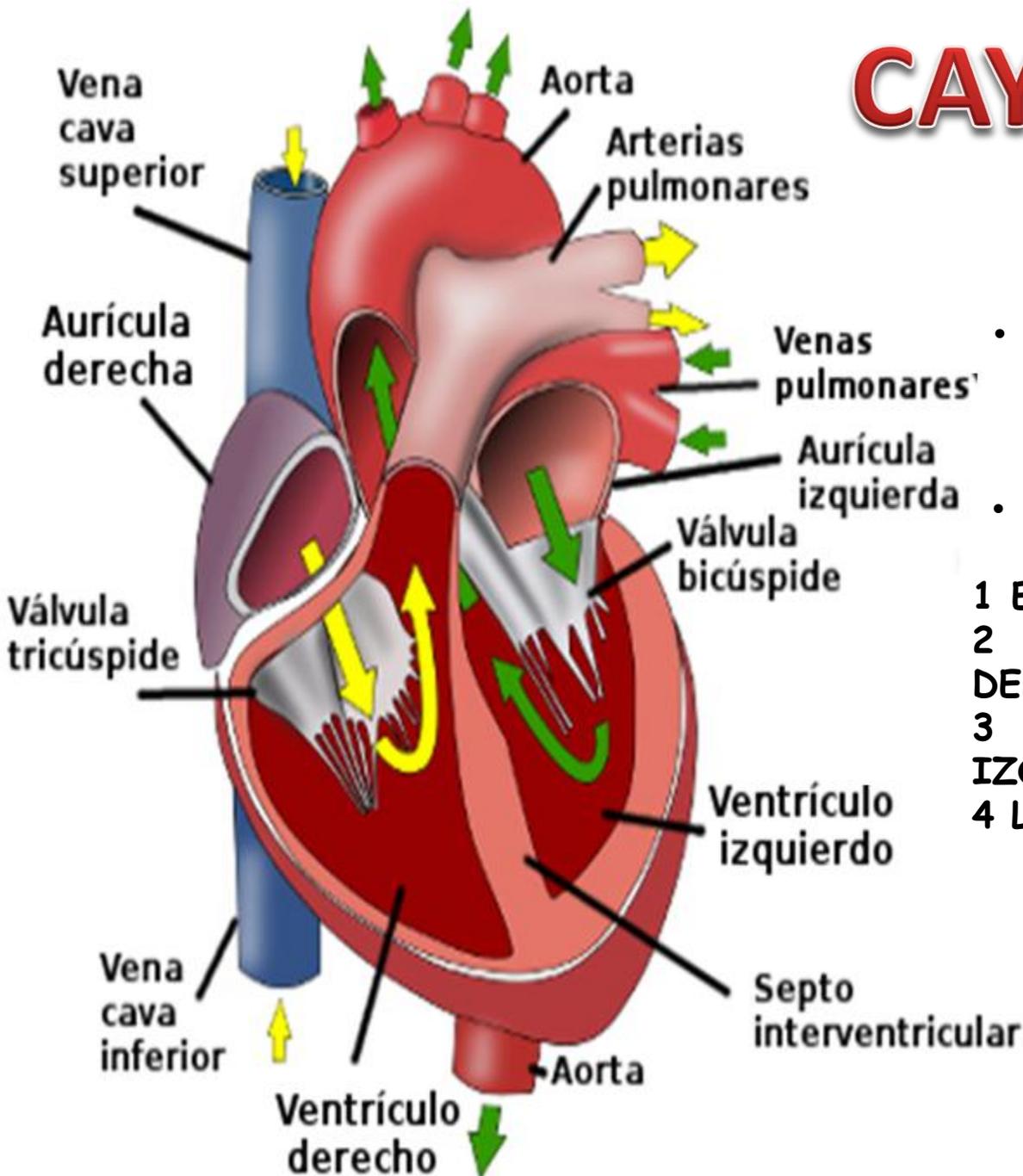
SISTEMA ARTERIAL



- ARTERIA PULMONAR
MIDE 3 CM DE DIAMETRO.
EN EL ORIFICIO QUE
COMUNICA CON EL
VENTRÍCULO DERECHO,
DONDE NACE SE
ENCUENTRA LA VALVULA
SIGMOIDEA PULMONAR

- ARTERIA AHORA
MIDE 3 CM DE DIAMETRO.
ES DE LARGO RECORRIDO.
TRAZA UNA CURVA O
CAYADO Y DESCIENDE EN
FORMA VERTICAL, EN
CONTACTO CON LA
COLUMNA VERTEBRAL
TERMINANDO A NIVEL DE
LA L4.

CAYADO DE LA AORTA



- EN LA PORCIÓN ASCENDENTE NACEN LAS ARTERIAS CORONARIAS
- EN LA PORCIÓN HORIZONTAL NACEN
 - 1 EL TRONCO BRAQUIOCEFALICO
 - 2 LA CAROTIDA PRIMITVA DERECHA
 - 3 LA CAROTIDA PRIMITIVA IZQUEIRDA
 - 4 LA SUBCLAVIA IZQUIERDA

SISTEMA VENOSO

SISTEMA MEDIANTE EL CUAL REGRESA LA SANGRE QUE LAS ARTERIAS CONDUCCEN

- SUBSISTEMA VENAS PULMONARES

2 DERECHAS Y 2 IZQUIERDAS VAN DESDE LOS PULMONES A LA AURICULA IZQUIERDA

- SUBSISTEMA VENA CAVA SUPERIOR

VIERTE EN LA AURICULA DERECHA TODA LA SANGRE CARBOXIGENADA PROCEDENTE DE LAS VENAS DE LA PORCIÓN DEL CUERPO SITUADA ENCIMA DEL DIAFRAGMA

- SUBSISTEMA VENA PORTA

SISTEMA DISPUESTO TRANSVERSALMENTE ENTRE EL ÁRBOL ARTERIAL Y EL ÁRBOL VENOSO, ESTE LOS UNE



SISTEMA NERVIOSO

LAS NEURONAS SON CELULAS QUE TRANSMITEN INFORMACIÓN EN FORMA DE IMPULSOS NERVIOSOS

EL SNC SE INTEGRA POR

- CEREBRO
- CEREBELO
- ISTMO DEL ENCEFALO
- BULBO

EN CONJUNTO SE DENOMINA ENCÉFALO Y MEDULA ESPINAL O RAQUIS

SUS FUNCIONES SON

- ESTABLECER LA RELACIÓN ENTRE EL INDIVIDUO Y EL AMBIENTE QUE SE ENCUENTRA
- PRESIDIR Y REGULAR EL MECANISMO FUNCIONAL DE LOS DIVERSOS APARATOS QUE LO INTEGRAN

SE COMPONEN DE

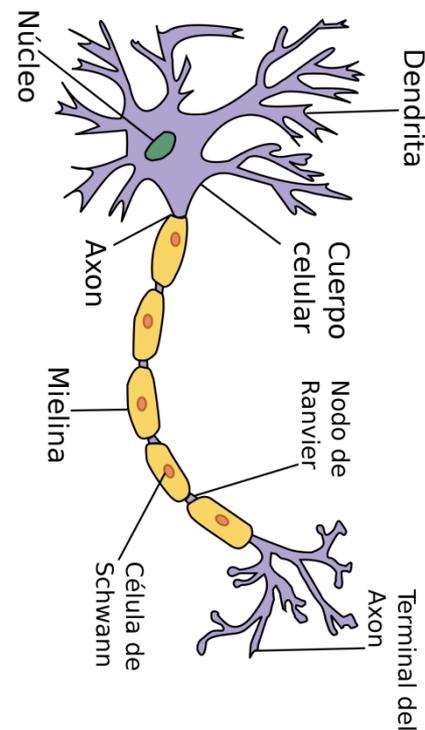
- CUERPO O SOMA
- DENDRITAS
- AXÓN

SE CLASIFICAN SEGÚN SU FORMA

- MONOPOLARES
- BIPOLARES
- MULTIPOLARES

SEGÚN SU FUNCIÓN

- SENSITIVAS
- MOTORAS
- INTERCALARES



CEREBELO

SE UBICA EN LA FOSA OCCIPITAL DEL CRÁNEO, POR ARRIBA DELIMITA CON EL CEREBRO

TIENE 3 CARAS

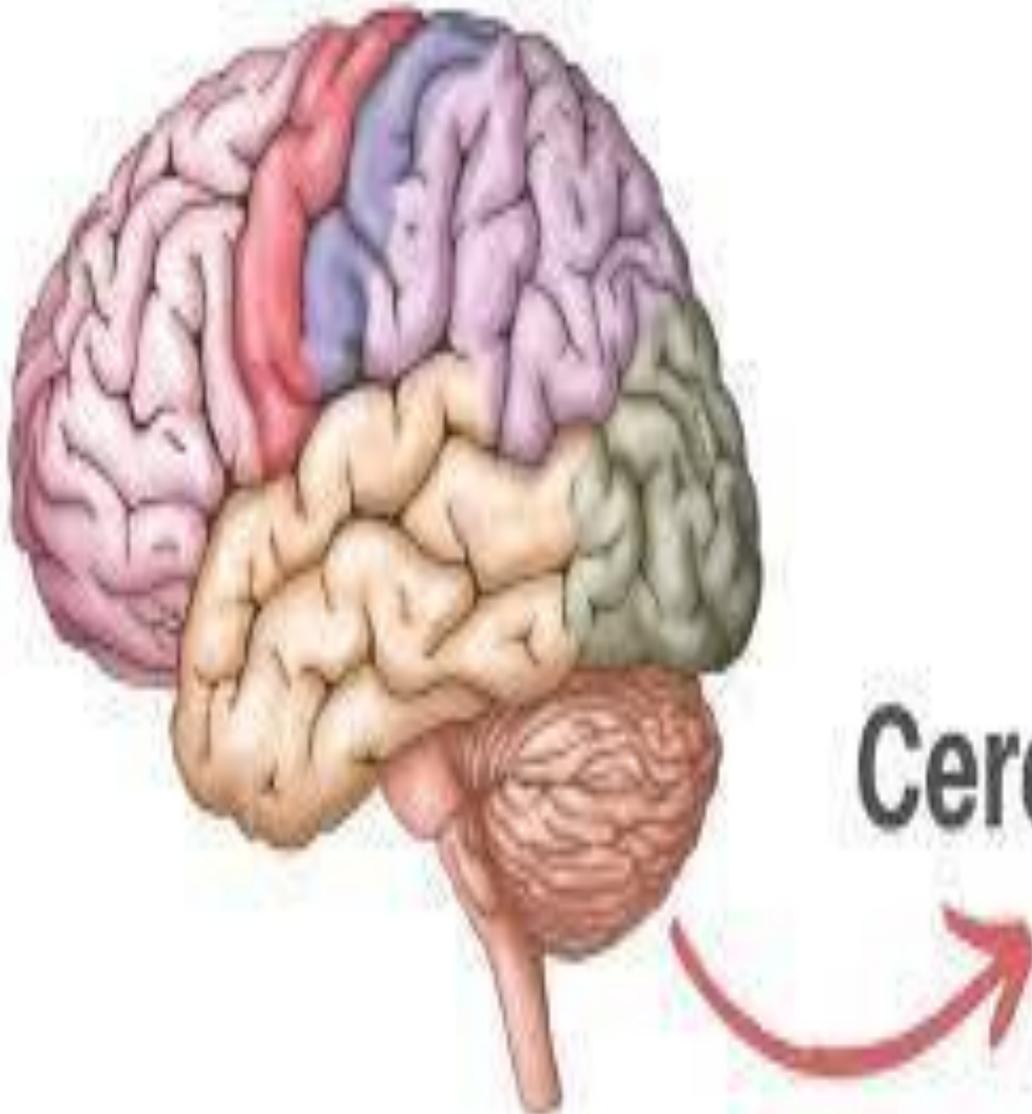
- ANTERIOR
- SUPERIOR
- INFERIOR

SU SUPERFICIE ES ATRAVESADA POR DOS TIPOS DE SURCOS:

- SURCOS PROFUNDOS
- SURCOS MENOS PROFUNDOS

Cerebelo

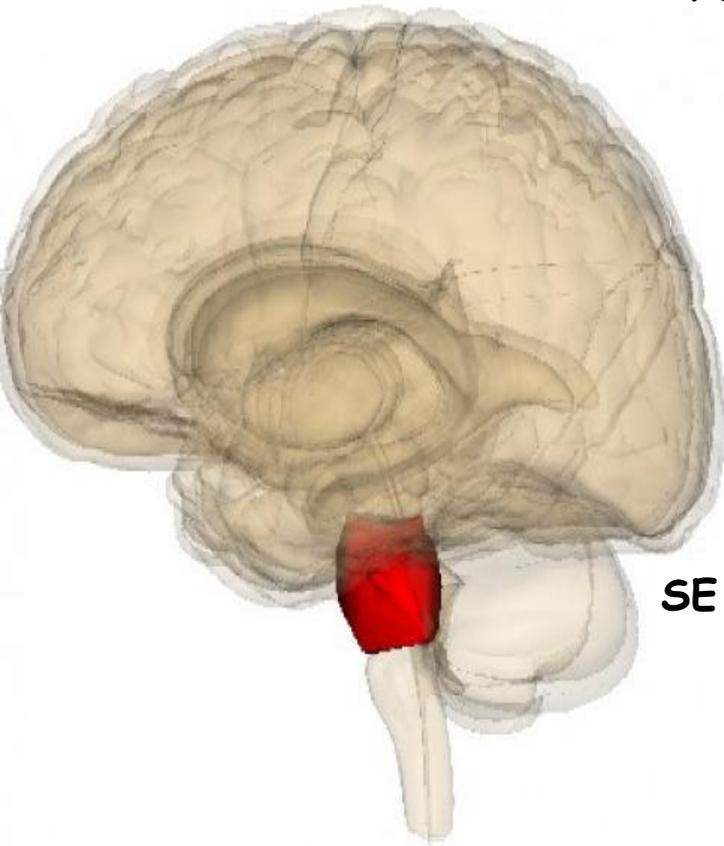
INTERNAMENTE SE CONFORMA POR SUSTANCIA BLANCA Y SUSTANCIA GRIS



PROTUBERANCIA ANULAR

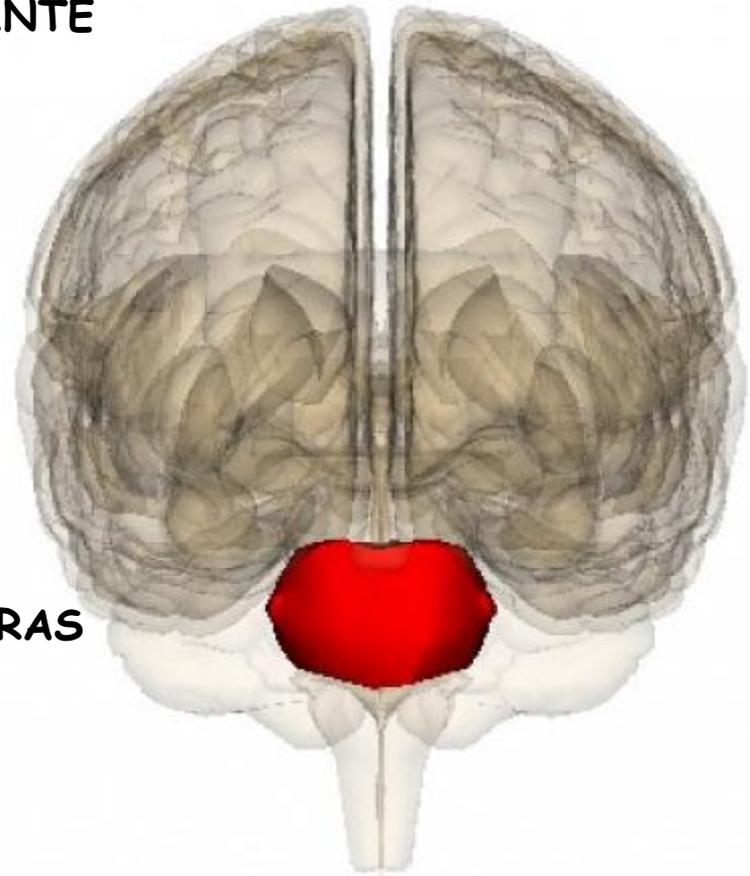
TAMBIEN LLAMADA
PUENTE DE VAROLIO

SE UBICA POR ARRIBA Y
DELANTE DEL BULBO Y
POR DEBAJO Y DELANTE
DEL CEREBELO



SE CONFORMA DE CARAS

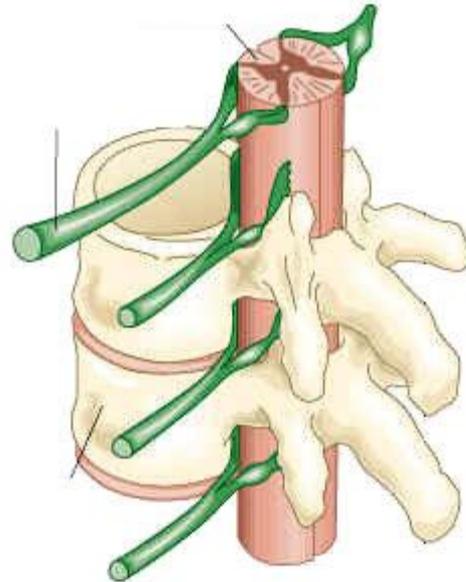
- ANTERIOR
- POSTERIOR
- 2 LATERALES



MÉDULA ESPINAL

TIENE ASPECTO DE UN GRUESO CORDON CILÍNDRICO, LIGERAMENTE APLANADO

SE SITUA DENTRO DEL CONDUCTO RAQUIDEO, SE RELACIONA DELANTE CON LOS CUERPOS VERTEBRALES POR DETRÁS CON LA APOFISIS ESPINOSAS Y LAS LAMINAS VERTEBRALES A LOS LADOS CON LAS APOFISIS ARTICULARES Y PEDICULOS VERTEBRALES



SE MANTIENE EN SU POSICIÓN DENTRO DEL CONDUCTO RAQUÍDEO POR LOS SIGUIENTES MEDIOS

- SU CONTINUACIÓN CON EL BULBO
- EL LIGAMENTO COCCIGEO
- LAS MENINGES

BIBLIOGRAFÍA

- CUERPO HUMANO PAGINAS DE LA 88 A LA 126