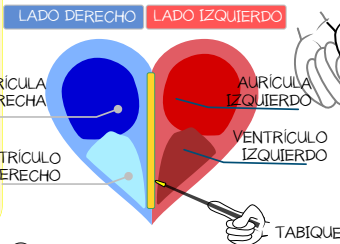


CORAZÓN

EL CORAZÓN ES UN ÓRGANO MUSCULAR HUECO QUE ACTÚA COMO UNA BOMBA QUE IMPULSA LA SANGRE POR TODO EL CUERPO, SUMINISTRANDO OXÍGENO Y NUTRIENTES A LOS TEJIDOS Y RECOGIENDO PRODUCTOS DE DESECHO.

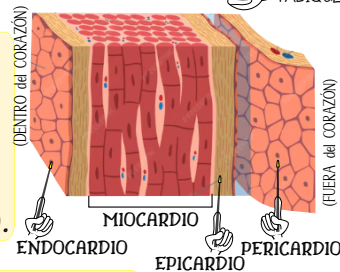
1. ÓRGANO HUECO

- CON DOS LADOS (DERECHO E IZQUIERDO) SEPARADOS POR UN TABIQUE.
- CADA LADO TIENE DOS CAVIDADES: UNA SUPERIOR (AURÍCULA) Y OTRA INFERIOR (VENTRÍCULO).



2. ESTRUCTURA del CORAZÓN:

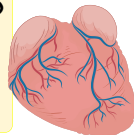
- PERICARDIO (tejido conjuntivo y epitelial),
- EPICARDIO (tejido sanguíneo, nervioso y adiposo),
- MIOCARDIO (tejido muscular cardíaco) y
- ENDOCARDIO (tejido conjuntivo y epitelial).



3. EL LATIDO SE PRODUCE GRACIAS A UN SISTEMA ELÉCTRICO PROPIO QUE GENERA Y CONDUCE IMPULSOS, COORDINANDO LA CONTRACCIÓN DE AURÍCULAS Y VENTRÍCULOS (SÍSTOLE) Y SU RELAJACIÓN (DIÁSTOLE).



4. SE NUTRE A TRAVÉS DE LAS ARTERIAS Y VENAS CORONARIAS, QUE SALEN DE LA AORTA Y LLEVAN SANGRE AL PROPIO MÚSCULO CARDÍACO.



VENA CAVA SUPERIOR
(viene de la parte alta del cuerpo)

ARTERIA AORTA
(va a todo el cuerpo)

ARTERIA PULMONAR DERECHA
(va al pulmón derecho)

ARTERIA PULMONAR IZQUIERDA
(va al pulmón izquierdo)

VENAS PULMONARES DERECHAS
(vienen del pulmón derecho)

VENAS PULMONARES IZQUIERDAS
(vienen del pulmón izquierdo)

VENAS y ARTERIAS CORONARIAS
(alimentan al corazón)

VENA CAVA INFERIOR
(vienen de LA PARTE BAJA DEL CUERPO)

ARTERIA AORTA
(va todo el cuerpo)

GRASA EPICÁRDICA
(tejido adiposo)

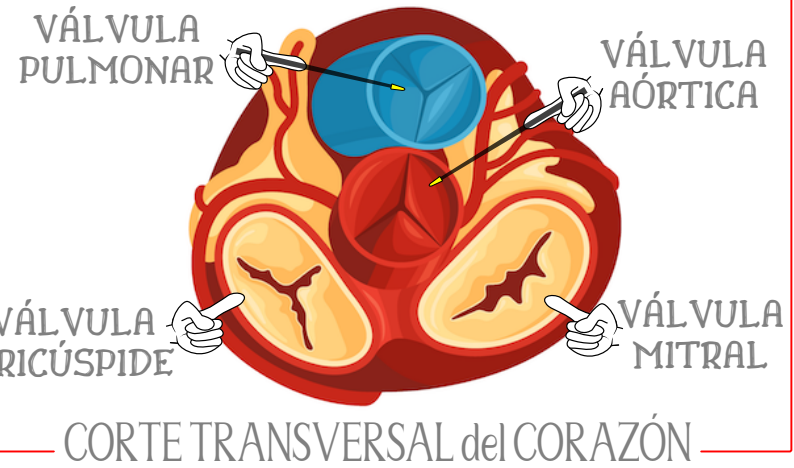
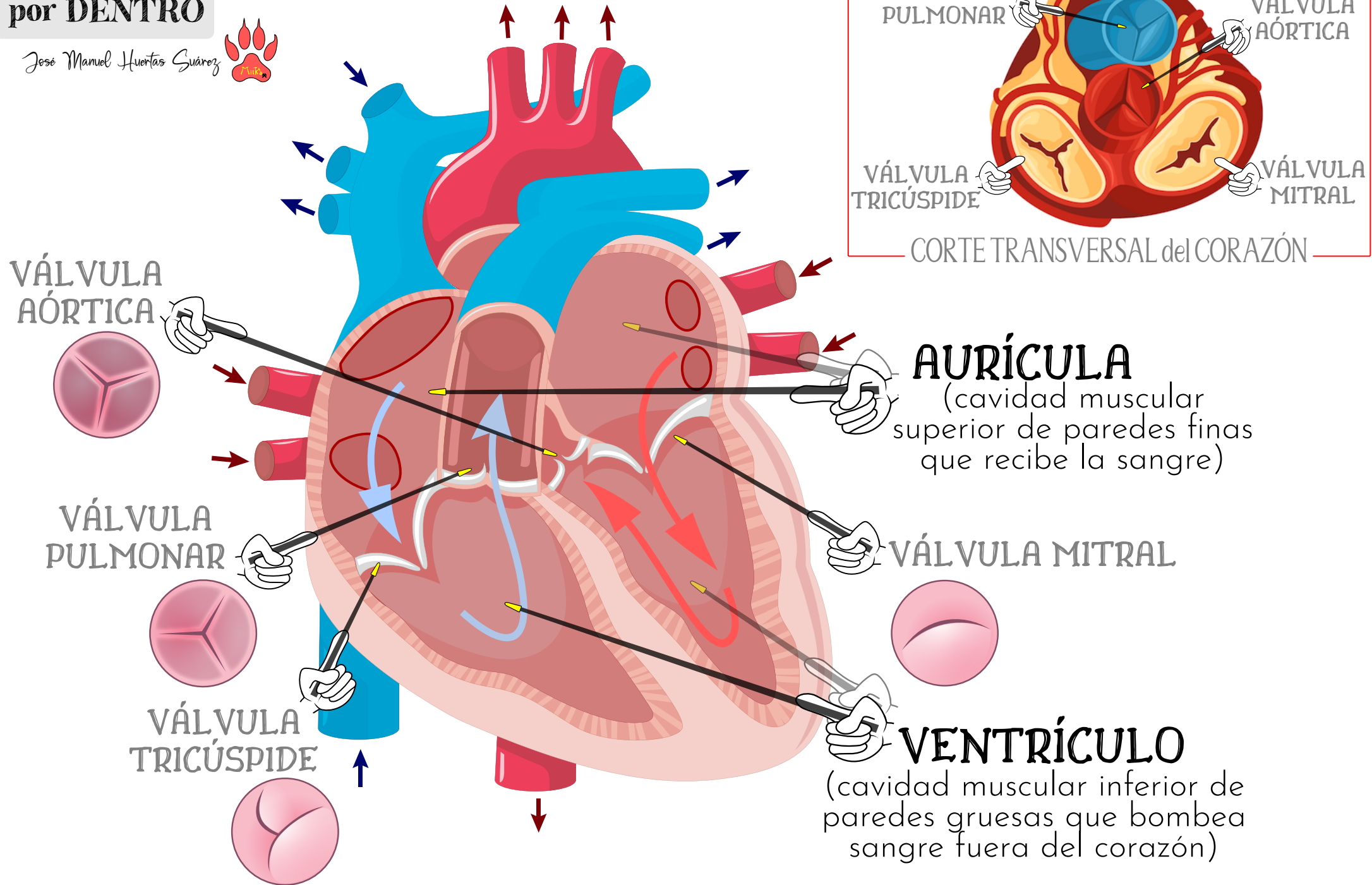
CORAZÓN por FUERA

José Manuel Huertas Suárez



CORAZÓN por DENTRO

José Manuel Huertas Suárez



CORTE TRANSVERSAL del CORAZÓN

VÁLVULA
AÓRTICA

VÁLVULA
PULMONAR

VÁLVULA
TRICÚSPIDE

AURÍCULA

(cavidad muscular superior de paredes finas que recibe la sangre)

VÁLVULA MITRAL

VENTRÍCULO

(cavidad muscular inferior de paredes gruesas que bombea sangre fuera del corazón)