



Nombre del Alumno: Jose Alfredo Ramirez Hernández

Nombre del tema: Anatomía del corazón

parcial: 2

Nombre de la Materia : Anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: Doc. Jaime helaria cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

EL CORAZÓN

ANATOMÍA

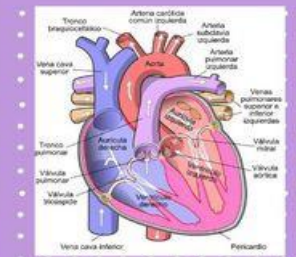
• **Mediastino:** es una cavidad ubicada entre los pulmones y va a dar espacio para el corazón; ubicado entre las vetebas T4 y T5.

Corazón: es un órgano hueco el cual maneja volúmenes de 500 - 700 cc, pesa aproximadamente 230 - 270g.

FUNCIONES

1. Regulación de la temperatura.
2. Contribuye al proceso de reproducción (responsable de la erección).
3. Transporte de sangre.
4. Eliminación de desechos.

ANATOMÍA



IMPORTANTE

Nota: El corazón tiene 4 cámaras, 2 aurículas y 2 ventrículos.

Nota: Nunca debe haber comunicación inter-auricular o necesita cirugía y cuando pasa generalmente es en el ventrículo (tetralogía de fallot).

LAS VÁLVULAS SE ENCARGAN DE EVITAR LA REGURGITACIÓN.

FISIOLÓGÍA

NOTA IMPORTANTE: TABIQUE INTRAVENTRICULAR.

1. EN LA AURÍCULA DERECHA LLEGA LA SANGRE SIN O₂ POR LAS VENAS CAVA SUPERIOR E INFERIOR, PASA AL VENTRÍCULO DERECHO A TRAVÉS DE LA VÁLVULA TRICÚSPIDE.
2. LA ACUMULACIÓN DE SANGRE EN LA AURÍCULA, AUMENTA LA PRESIÓN Y ESTÁ ABRE LA VÁLVULA TRICÚSPIDE PARA QUE PASE LA SANGRE AL VENTRÍCULO.

IMPORTANTE: LAS VÁLVULAS O VALVAS ESTAS SOSTENIDAS POR UNAS CUERDAS TENDINOSAS QUE SE UNEN A LOS MÚSCULOS PAPILARES.

3. La acumulación de sangre en el ventrículo aumenta la presión y eso cierra las válvulas, el cierre de la válvula provoca el 1er ruido cardíaco.

4. Una vez que la sangre está en el ventrículo derecho, va a pasar al tronco pulmonar a través de la válvula pulmonar, luego el tronco se divide en arteria pulmonar izquierda y arteria pulmonar derecha, para ir a los pulmones y oxigenar la sangre.



5. Luego de que ocurre hematosis, la sangre vuelve por las venas pulmonares a la aurícula izquierda y a través de las válvulas semilunares.
6. Se acumula la sangre en la aurícula izquierda y aumenta la presión. Eso abre la válvula mitral o bicuspide y llega sangre al ventrículo izquierdo.

7. SE ACUMULA SANGRE EN EL VENTRÍCULO IZQUIERDO Y DE ALLÍ VA A PASAR A LA AORTA ASCENDENTE A TRAVÉS DE LA VÁLVULA AÓRTICA PARA IRRIGAR AL CUERPO.

