



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

ALUMNO: "MANUEL ALBERTO PINTADO PEREZ".

MATERIA: "ANATOMIA Y FISILOGIA 2".

Docente: "VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ".

LICENCIATURA: "ENFERMERIA".

2do° CUATRIMESTRE

22/01/24.

APARATO CARDIOVASCULAR, CORAZÓN VENAS Y ARTERIAS

Corazón

El corazón tiene cuatro cavidades (dos aurículas y dos ventrículos). Hay un tabique (septo) entre las dos aurículas y otro entre los dos ventrículos.

Las arterias y las venas entran y salen del corazón. Las arterias llevan la sangre hacia afuera del corazón y las venas la llevan hacia adentro. El flujo de sangre a través de los vasos y las cavidades del corazón es controlado por válvulas

"FUNCIONES Y PROPIEDADES DE LA SANGRE".

FORMACION DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS

Eritrocitos.
Es una célula de la sangre, la hemoglobina es uno de sus principales componentes, y su función es transportar el oxígeno hacia los diferentes tipos de tejidos del cuerpo.

LEUCOCITOS.
Tipo de glóbulo sanguíneo (célula de la sangre) que se produce en la médula ósea; son parte del sistema inmunitario del cuerpo y ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades.

PLAQUETAS.
Trozo diminuto de célula en forma de disco que se encuentra en la sangre y el bazo. Ayudan a producir coágulos sanguíneos para hacer más lento el sangrado o frenarlo y para facilitar la cicatrización de las heridas.

CÍRULO CARDÍACO Y GASTO CARDÍACO

¿Qué es el ciclo cardíaco?
Movimientos del corazón que se repite con cada latido cardíaco. tiene dos fases: la diástole, en la que se llenan los ventrículos, y la sístole, durante la cual éstos se contraen e impulsan la sangre a los vasos sanguíneos.

GASTO CARDÍACO
corazón necesita bombear sangre a una tasa suficiente para mantener un suministro adecuado y continuo de oxígeno.
Gasto cardíaco = volumen sistólico * frecuencia cardíaca
de 5 a 6 litros de sangre por minuto

DESARROLLO DEL CORAZÓN.

El desarrollo del sistema cardiovascular en el ser humano comienza a aparecer hacia la mitad de la tercera semana del desarrollo intrauterino.

