

Anatomía y
Fisiología II

Licenciatura en Enfermería

Alumna: Edith Marcela Barjau Castellanos

Dr. Luis Alfredo Zacarias

Cuatrimestre: 2do



Los plaquetos son un componente de suma importancia para la cicatrización y reparación de tejidos cuando ha sido alterada su estructura y funcionalidad, debido a que son encargados de que estos procesos inicien y se lleven a cabo de la mejor manera posible.

Anatomía del corazón,

El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del estómago. El corazón descansa sobre el diafragma, músculo que separa las cavidades torácica y abdominal. Se encuentra dentro de una bolsa denominada pericardio. La bolsa pericárdica tiene dos hojas: una interna sobre la superficie cardíaca y otra externa que está fijada a los grandes vasos que salen del corazón, entre ambas hojas existe una escasa cantidad de líquido para evitar su roce cuando late. La superficie más externa del pericardio está fijada a las estructuras próximas mediante ligamentos, así está unido por estos al diafragma, la columna vertebral y la pleura de ambos pulmones.

El corazón tiene una cara anterior, una posterior y dos bordes derecho e izquierdo. En la superficie cardíaca se halla la grasa por la que avanzan

las arterias y las venas que irrigan el corazón, es decir, las arterias coronarias, que llevan sangre al musculo cardiaco, y las venas coronarias, que la sacan. El peso del corazón varia segun la edad, el tamaño y el propio peso de la persona. La parte interna del corazón esta constituida por cuatro cavidades: dos en el lado derecho y dos en el izquierdo, de ahí que sea comun hablar de corazón derecho y corazón izquierdo. El corazón consta de un sistema productor de impulsos electricos, que hace que las células se contraigan y se produzcan el ritmo cardiaco.

Circulación Sanguinea del corazón.

Es uno de los sistemas del ser humano mas fundamentales y gestionado por uno de los organos vitales: corazón

Caracteristicas del ciclo cardiaco

El corazón funciona como ~~foradora~~ una especie de bomba muscular que, como parte del sistema cardiovascular, continuamente envia y recibe sangre.

Principales caracteristico del ciclo cardiaco.

Subado derecho recibe desoxigenada y el ventriculo derecho es el que bombea la sangre hacia los pulmones, mientras que el lado izquierdo recibe

Sangre oxigenada desde los pulmones. Por esta razón, el ventrículo izquierdo tiene una pared muscular mucho más gruesa y está sometido a mucha presión.

El ciclo cardíaco es un proceso que consiste en cambios sucesivos de volumen y presión durante la actividad cardíaca.

Funcionamiento del ciclo cardíaco

A grandes rasgos, el ciclo cardíaco es un proceso de corta duración, pero de etapas o fases específicas. Durante un latido, las 4 cámaras del corazón (ventrículos y aurículas)

se contraen y se relajan de forma coordinada. Estos movimientos de contracción y relajación

no son más que pulsos musculares que envían la sangre desde las aurículas hasta

los ventrículos por medio de válvulas, y después la expulsan del órgano gracias a la arteria aorta y la arteria pulmonar.

El ciclo puede separarse en dos grandes fases: la diástole, que es la fase de relajación, y la sístole o fase de contracción, sin embargo, para entender mejor el proceso es importante conocer cada hecho que ocurre. La sangre que regresa al corazón se mueve de las aurículas hasta los ventrículos, hasta que estos están casi llenos.

