

Nombre del alumno: Jonatan Emmanuel Silva López

Nombre del profesor: Dra. Claudia Guadalupe López Figueroa

Nombre del trabajo: Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación.

Materia: Fisiología I

Grado: 2

Grupo: "A"

Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación

El

La

Gasto Cardiaco

Es la
Cantidad de sangre que bombea el corazón hacia la aorta cada minuto.

Cantidad de flujo sanguíneo que vuelve desde las venas hacia la aurícula derecha por minuto.

Factores que afectan la dirección del gasto cardiaco

- Como
- Edad
 - Nivel básico del metabolismo
 - Ejercicio físico
 - El tamaño del organismo

Retorno venoso

Es la
Suma del flujo sanguíneo local a través de todos los segmentos tisulares de la circulación periférica.

Factores que afectan el desempeño del corazón

- Puede ser
- Hipoxia cardiaca
 - Cardiopatía congénita
 - Miocarditis

- Hasta provocar
- Bloqueo de una arteria coronaria
 - Aumento de la presión arterial
 - Cardiopatía valvular

Regulación

Es por medio de la
Estimulación nerviosa

También
Hipertrofia del musculo cardiaco

Al igual es la

Aurícula derecha

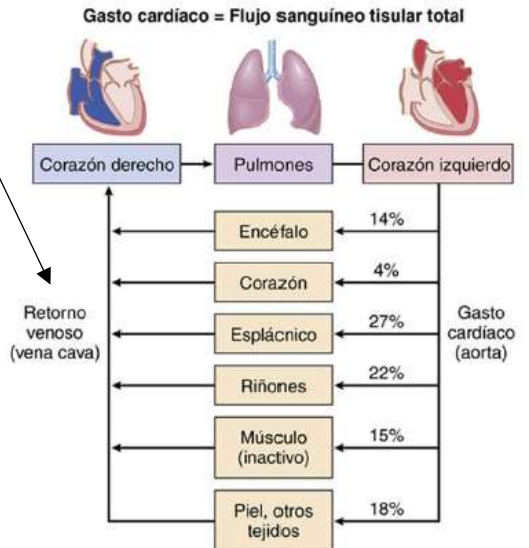


FIGURA 20-2 El gasto cardiaco es igual al retorno venoso y es la suma de los flujos sanguíneos en los tejidos y en los órganos. Excepto cuando el corazón está seriamente debilitado y es incapaz de bombear adecuadamente el retorno venoso, el gasto cardiaco (flujo sanguíneo tisular total) se determina principalmente a partir de las necesidades metabólicas de los tejidos y los órganos del cuerpo.

Bibliografía:

- Hall, G. y. (2016). Fisiología Medica . Barcelona, Italia: Elsevier.