



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA HUMANA**

**FISIOLOGIA**

**DRA. FIGUEROA LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE**

**MAPA CONCEPTUAL GASTO CARDIACO**

**ESPINOSA ALFONSO MARGARITA DEL CARMEN**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**GRADO: 2º**

**GRUPO: "A"**

**26 DE JUNIO DEL 2020.**



**GASTO CARDIACO, RETORNO VENOSO Y SU REGULACION**

Gasto cardiaco

Retorno venoso

Es la cantidad de sangre

Es la cantidad de flujo sanguíneo

Bombeada por

La cual vuelve

El corazón hacia la aorta

Desde la vena

Esto

Hacia

Cada minuto

La aurícula derecha por minuto

Datos importantes

Valores normales del gasto cardiaco en reposo y durante la actividad

Control del gasto cardiaco por el retorno venoso

Este varia mucho

La afirmación del gasto cardiaco

Por el nivel de actividad del organismo

Se controla por el retorno venoso

Factores que intervienen

Por lo tanto

El metabolismo

El ejercicio físico

La edad

El tamaño del organismo

El corazón no es quien lo controla

El gasto cardiaco en reposo en

Existen otros factores

Hombres jóvenes y sanos

Mujeres jóvenes y sanas

Que son afectados en el flujo sanguíneo

Es de

Esto por las venas

5,61/min

4,91/min

Conocido como retorno venoso

En factor a la edad

Los factores periférico son importantes

Los adultos alcanzan casi 51/min

Ya que el corazón tiene un propio mecanismo

Debido a la disminución de

El mecanismo es conocido como

Actividad corporal y masa

Ley de Frank-Starling del corazón

El índice cardiaco es

Otro factor importante es

El gasto cardiaco por metro cuadrado de superficie corporal

El estiramiento del corazón

El gasto cardiaco en todos los tejidos

Es el retorno venoso hacia el corazón

Por lo tanto

Es la suma de tofo el flujo sanguíneo local

Ahora bien se dice

Que la regulación del gasto cardiaco

Es la suma de todos

Los mecanismos reguladores

Los cuales pertenecen

Al flujo sanguíneo local

La formula del gasto cardiaco es

Gasto cardiaco= presión arterial/resistencia periférica total



## BIBLIOGRAFIA

John E. Guyton y Hall. Fisiología Médica. Capítulo 20. P.p 622-630. Recuperado de un PDF el 26 de junio del 2020.