

**Universidad del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Materia:**

**Fisiología**

**Trabajo:**

**Mapa conceptual “Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación”**

**Docente:**

**Dra. Figueroa López Claudia Guadalupe**

**Alumno:**

**Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**Grupo: B**

# Gasto cardíaco, retorno venoso y su regulación

¿Qué es?

## Gasto cardíaco

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

Y

## Retorno venoso

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

## Valores normales del gasto cardíaco en reposo y durante la actividad

### Factores que afectan

Metabolismo orgánico  
Ejercicio físico  
Edad  
Tamaño del organismo

### Valores normales

Hombres: 5.6L/min  
Mujeres: 4.9L/min  
Adultos: 5L/min (reposo)

### Efecto de la edad en el gasto cardíaco

A los 10 años aumenta rápidamente por encima de los 4 l/min/m<sup>2</sup> y disminuye hasta los 2,4 l/min/m<sup>2</sup> a los 80 años

## Control del gasto cardíaco por el retorno venoso: mecanismo de Frank-Starling del corazón

permite bombear automáticamente, sin tener en cuenta la cantidad de sangre que entre en la aurícula derecha desde las venas

### El gasto cardíaco es la suma de los flujos sanguíneos en todos los tejidos

El retorno venoso es la suma de todo los flujos sanguíneos local

A través

Segmentos tisulares de la regulación periférica

# Bibliografía

- Hall, G. y. (s.f.). Gasto cardiaco, retorno venoso y su regulación. En *Tratado de Fisiología Medica* (págs. 626-632). Barcelona, España: ELSIERVER.