

CORAZÓN

Es el órgano central del aparato circulatorio. Su funcionamiento es complejo y trabaja en forma conjunta con otros aparatos del cuerpo. Se ubica en la cavidad torácica, tiene un formato cónico y se define como un órgano musculoso. Gracias a su estructura compleja, las arterias y las venas, el corazón logra suministrar oxígeno y nutrientes a todas las partes del cuerpo mediante la distribución de la sangre y un trabajo en equipo con el aparato respiratorio. Asimismo, el aparato circulatorio ayuda a transportar los desechos y el dióxido de carbono al exterior del cuerpo. Las hormonas (producidas por el sistema endocrino) también son transportadas por medio de la sangre en nuestro aparato circulatorio. Dado que son los mensajeros químicos del cuerpo, las hormonas transfieren información e instrucciones de un conjunto de células a otro. Por ejemplo, una de las hormonas que produce el corazón ayuda a controlar la liberación de sal del cuerpo que realizan los riñones.

3

SISTEMA CIRCULATORIO

El sistema circulatorio recorre el organismo y se relaciona con todos los sistemas. Su unidad funcional es el capilar, ya que allí se realiza el transporte de sustancias desde la sangre hacia las células y tejidos y desde los tejidos y células hacia la sangre. Entre algunas de sus funciones podemos nombrar la de regular la temperatura corporal, llevar nutrientes y oxígeno a las células, recoger desechos metabólicos, transportar hormonas y células del sistema inmune. Este trabajo lo realiza la sangre, que está circulando constantemente.

CARDIOVASCULAR

1

LINFÁTICO

2

INMUNOLÓGICO

3

SISTEMA CIRCULATORIO

CARDIOVASCULAR

1

Sistema circulatorio A

Corazón B

