

El aparato circulatorio

> Conoce

Uno de los aparatos que contribuyen a mantener la homeostasis del cuerpo humano es el circulatorio. Este aparato transporta nutrientes y hormonas hacia las células del cuerpo y retira de ellas las moléculas que deben ser eliminadas porque su acumulación resultaría tóxica para el organismo. La sangre se mueve en un circuito cerrado en el cual se intercala un órgano de bombeo: el corazón. El corazón se

contrae y se relaja rítmicamente, lo que hace circular la sangre a través de todos los vasos. Además de la función de transporte, la sangre participa en la regulación de la temperatura corporal y en la protección contra agentes patógenos. Contribuye a mantener un estado de equilibrio interno del organismo que se denomina homeostasis.

1. ¿Cuáles son los componentes del aparato circulatorio?

2. Completa el mapa conceptual.

