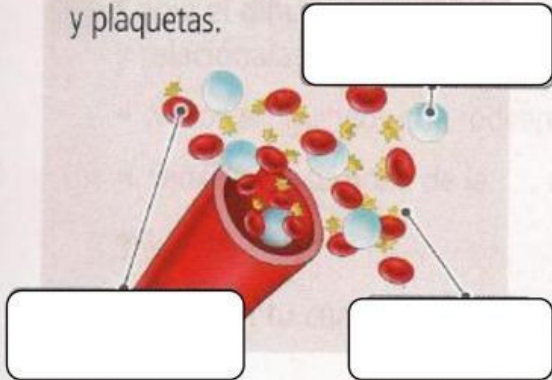
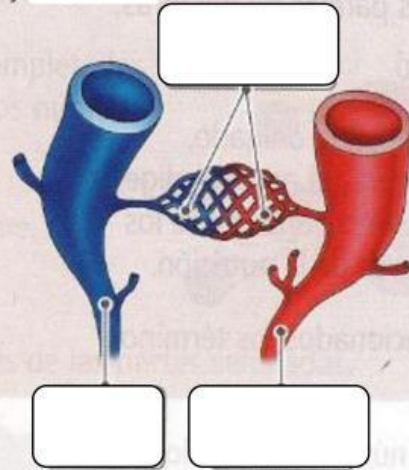


APARATO CIRCULATORIO

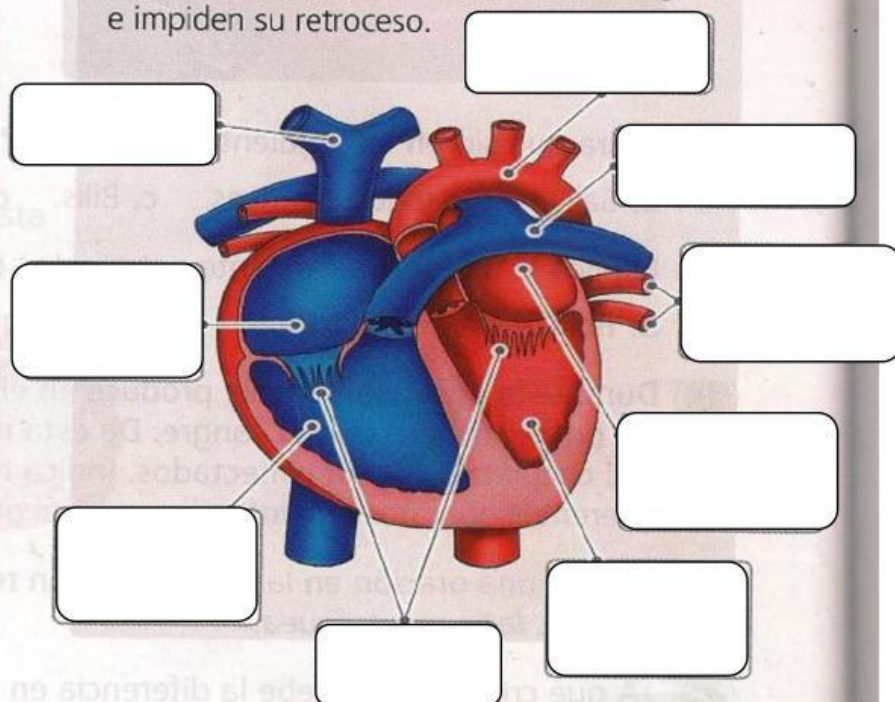
La es un líquido espeso de color rojo que transporta los nutrientes, los gases y los productos de desecho. Está integrada por el y las : glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.



Los son conductos que forman un circuito cerrado por el que circula la sangre. Se clasifican en y .

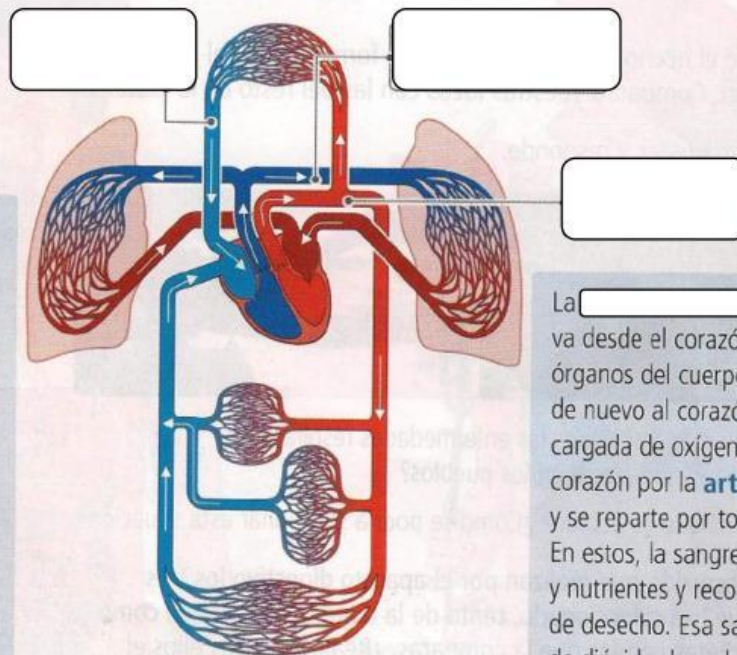


El es un órgano musculoso que bombea la sangre por todo el cuerpo. Su interior se divide en dos cavidades superiores o , y otras dos inferiores, los . Las aurículas y los ventrículos están separados por unas válvulas que permiten el paso de la sangre e impiden su retroceso.



La sangre realiza dos circuitos relacionados entre sí: la **circulación menor** y la **circulación mayor**.

La o desde el corazón hasta los pulmones, para regresar de nuevo al corazón. La sangre cargada de dióxido de carbono entra al corazón por las venas cavas y sale por la **arteria pulmonar**, que llega a los **pulmones**. En los alvéolos pulmonares, la sangre libera el dióxido de carbono y se carga de oxígeno. Después, la sangre oxigenada regresa al corazón por las **venas pulmonares**.



Sangre pobre en oxígeno
Sangre rica en oxígeno

La o va desde el corazón a los demás órganos del cuerpo y regresa de nuevo al corazón. La sangre cargada de oxígeno sale del corazón por la **arteria aorta** y se reparte por todos los órganos. En estos, la sangre cede oxígeno y nutrientes y recoge las sustancias de desecho. Esa sangre cargada de dióxido de carbono regresa al corazón por las **venas cavas**.