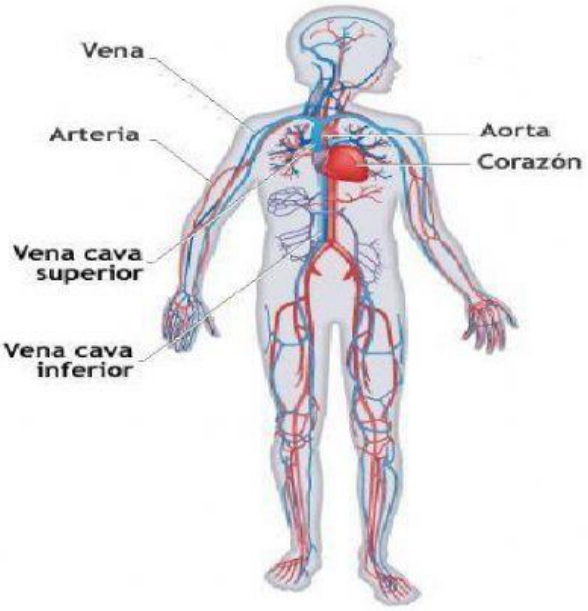
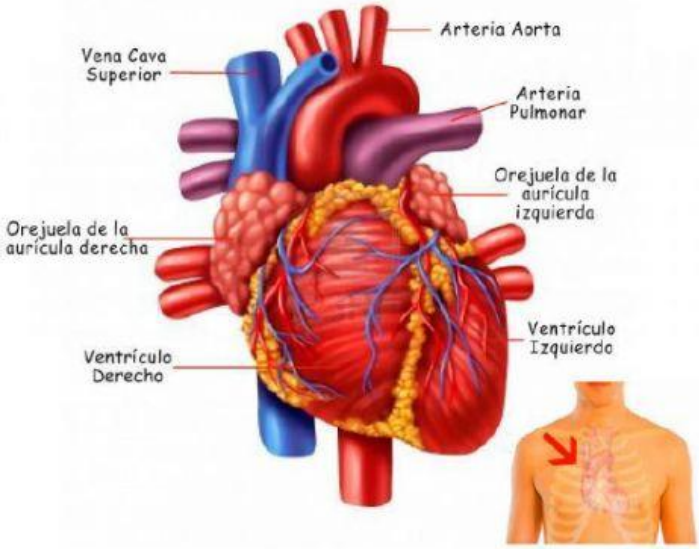
El sistema circulatorio



Es el encargado de llevar la sangre cargada de nutrientes y oxígeno a todas las células del cuerpo. Este sistema está compuesto por:

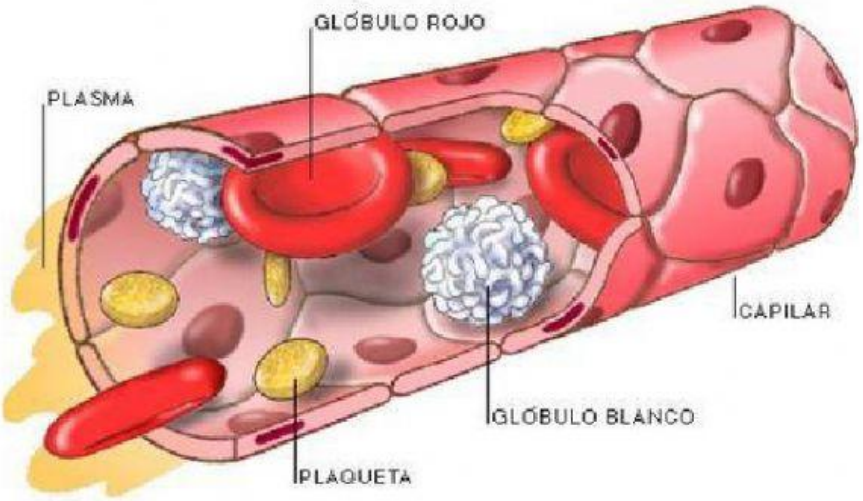
1- **El corazón**
2- **Los vasos sanguíneos**
3- **La sangre**

1- **El corazón** es un órgano musculoso que impulsa la sangre por todo el cuerpo. Tiene cuatro cavidades: dos superiores, llamadas aurículas; y dos inferiores llamadas ventrículos.



2- **Los vasos sanguíneos:** Son conductos por donde la sangre recorre todo el cuerpo.

3- **La sangre:** es el único tejido líquido de nuestro cuerpo. Transporta nutrientes, oxigeno, dióxido de carbono y sustancias de desechos. Los componentes de la sangre son: **los glóbulos rojos, el plasma, las plaquetas, los glóbulos blancos.**



4-

 Plasma. Es la base líquida de la sangre, donde se hallan suspendidos los elementos formes, y que además transporta nutrientes. Es una solución isotónica para las células sanguíneas, lo que le permite mantener la presión osmótica de las mismas. Separado de las células sanguíneas, presenta un color amarillento, y translúcido.

 Glóbulos rojos. Se les conoce también como eritrocitos o hematíes. Son células que deben su color a la presencia de hemoglobina, que es la proteína que permite los intercambios gaseosos que constituye la principal función de la sangre.

 Glóbulos blancos. También se les llama de modo genérico, leucocitos. Son los actores del sistema inmunológico, encargados de la absorción y destrucción de agentes infecciosos. La acción de los leucocitos también es determinante en las reacciones alérgicas e inflamatorias.

 Plaquetas. Fragmentos celulares de tamaño y forma variable. Son las encargadas del proceso conocido como coagulación, de importancia capital en la reparación de heridas y la contención de hemorragias.