

Objetivo: OA 4: Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre).

1. **Observa el video y comenta:** <https://www.youtube.com/watch?v=nsSg4Eq3LEo>

2. **Completa las oraciones:**

- A. El corazón: es el órgano que bombea la _____
- B. Los vasos sanguíneos: Son las _____, las _____ y los _____
- C. Las arterias llevan la _____ desde el _____ al resto del cuerpo.
- D. Las venas _____ la sangre al _____
- E. Las arterias y las _____ se dividen en vasos muy delgados llamados capilares, que llegan a todos los rincones del _____

3. **Observa la ilustración y completa las oraciones.**

1 El _____ bombea con tanta fuerza que la sangre llega por las _____ a todo el cuerpo.

2 La sangre deja en tus órganos las sustancias alimenticias que recibe del sistema digestivo y el _____ que absorbe en los pulmones.

3 Al mismo tiempo, la sangre va recogiendo el _____ que producen los órganos de tu cuerpo.

4 La sangre, cargada con dióxido de carbono, regresa por las _____ al corazón.

5 El corazón envía la sangre a los _____ donde deja dióxido de carbono y recoge otra vez el Oxígeno

La **sangre** es un tejido formado por distintos elementos, tales como el **plasma** y **elementos figurados**. El plasma es la parte líquida de la sangre, y los elementos figurados son distintos tipos de células, como **glóbulos rojos**, **glóbulos blancos** y **fragmentos celulares**. Los glóbulos rojos cumplen la función de llevar oxígeno a los tejidos y a los órganos, y los glóbulos blancos son los responsables de la defensa del organismo. Los fragmentos celulares llamados plaquetas ayudan a la coagulación de la sangre.

4. Anota la función de los elementos figurados que forman la sangre:

Elementos figurados	Función
Glóbulos rojos	
Glóbulos blancos	
Plaquetas	

5. Completa el esquema. El sistema circulatorio está formado por:

