

5 de Mayo 2021

# Propósito:

Identifica y comprende el transporte de nutrientes en seres vivos.

# LA CIRCULACIÓN

Los seres vivos obtienen de su medio ambiente, las sustancias y los gases necesarios para realizar todos sus procesos internos, y eliminan las sustancias de desecho, pues su acumulación puede producir la muerte.

**Circulación y transporte:** Dentro de los seres vivos es posible encontrar tres tipos de sistemas de transporte: El transporte celular, el transporte vascular y el sistema circulatorio.

## Sangre:



- **Glóbulos rojos:** Contienen una proteína llamada hemoglobina, que transporta oxígeno desde los pulmones a todas las partes del cuerpo.
- **Glóbulos blancos:** Son parte del sistema inmunitario del cuerpo y ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades.
- **Plasma:** Es un líquido transparente y ligeramente amarillento que representa el **55%** del volumen total de sangre.
- **Plaquetas:** Ayudan a producir coágulos sanguíneos para hacer más lento el sangrado o frenarlo y para facilitar la cicatrización de heridas.