**FUNCIÓNS:**

* Transporta nutrientes e osíxeno as células.
* Recolle os refugallos como; urea, ácido úrico e CO2.
* Intervén na defensa do organismo contra infeccións.
* Transporta hormonas.
* Participa na regulación da temperatura.

O sangue está formado po unha parte líquida, o plasma que contén células flotando nel; glóbulos vermellos, brancos e plaquetas.

* O plasma sanguíneo é de cor amarelenta e está composto por auga, na que hai disoltos: sales minerais, nutrientes, substancias de refugallo, proteínas e hormonas.
* As células sanguíneas poden ser de 3 tipos:
* Glóbulos vermellos.

 Tamén chamados Eritrocitos ou hemacias, son as células sanguíneas máis numerosas. Conteñen hemoglobina, a responsable da cor vermella do sangue e que transporta o osíxeno.

* Glóbulos brancos.

 Tamén chamados leucocitos. Interveñen na defensa do organismo contra microbios que penetran nel.

Hai varios tipos de leucocitos: **Granulocitos** (teñen o citoplasma granulado), **Agranulocitos** (non presentan citoplasma granulado), os cales se dividen en 2, *linfocitos* e *monocitos.*

* Plaquetas.

Tamén chamados Trombocitos. Conteñen substancias que permiten a coagulación do sangue. No sangue hai milleiros delas.

