













Blodets funktioner

- O_2 och CO_2 -transport
- Upprätthåller syra/bas-balansen (kroppens pH)
- Transporterar näringsämnen, läkemedel, avfallsprodukter mm
- Deltar i immunförsvaret

Blodets O_2 och CO_2 -transport

O_2 från lungorna → perifera vävnader
 CO_2 från perifera vävnader → lungorna

- Metabolismen i cellerna kräver O_2
- I samband med metabolismen bildas CO_2

Erythrocyternas funktion { O_2 och CO_2 -transport
 H_2CO_3 / HCO_3^- -buffert

Hemoglobin

- Protein i blodet som transporterar O₂
- Består av 4 subenheter: α₁, α₂, β₁, β₂
- Innehåller hem som binder O₂






