

Transport gazów i hemoglobina

LO

klasa LO

podstawa: biologia XI.2 pkt 3 R: wymiana gazowa i krążenie

POLECENIE

Oblicz albo odpowiedz.

Hemoglobina wiąże tlen w płucach i oddaje go w tkankach.

pojemność tlenowa krwi (15 g Hb w 100 cm³, 1 g Hb wiąże 1,34 cm³ O₂)

ile tlenu oddaje 100 cm³ krwi, gdy wysycenie spada z 97% do 75%?

wpływ CO₂ i spadku pH na powinowactwo Hb do O₂ (efekt Bohra)

główna forma transportu CO₂ we krwi

tlenek węgla wiąże się z Hb, tworząc...

białko magazynujące tlen w mięśniach

hemoglobina płodowa w porównaniu z dorosłą

enzym przyspieszający powstawanie HCO₃⁻ w erytrocytach