



## Mioglobina y hemoglobina.

### La mioglobina

una proteína monomérica del tejido muscular rojo, almacena oxígeno como una reserva contra la privación del mismo

El **hierro** fabrica la proteína de la **Hemoglobina**, la cual representa aproximadamente el 65% de **hierro** en el cuerpo y se encarga de transportar oxígeno a los tejidos del organismo.

Las proteínas hem, **mioglobina** y hemoglobina, mantienen un aporte de oxígeno esencial para el metabolismo oxidativo. La **mioglobina**, una proteína monomérica del tejido muscular rojo, almacena oxígeno **como** una reserva contra la privación del mismo.

Cuando la **mioglobina** pasa a la sangre (mioglobinemia) por alguna causa, esta se filtra a través del riñón provocando mioglobinuria y haciendo **que** la **orina** tenga un aspecto más oscuro del normal.

### La hemoglobina

una proteína tetramérica de los eritrocitos, transporta O<sub>2</sub> hacia los tejidos, y regresa CO<sub>2</sub> y protones hacia los pulmones.

Existen muchos **tipos** diferentes de **hemoglobina** (Hb). Los más comunes son HbA, HbA2, HbE, HbF, HbS, HbC, HbH y HbM

Los adultos sanos solo tienen niveles significativos de HbA y HbA2. Algunas personas también pueden tener pequeñas cantidades de HbF

