

UNIVERSIDAD del Sureste UDS
Licenciatura en medicina Humana

Nombre:
Juan Daniel Varroel Jimenez

MATERIA:
BIOQUIMICA.

DocENTE:
Yeni Karen Canales Hernandez

Actividad:
mioglobina
hemoglobina

Fecha de entrega:
16 de octubre del 2020

Envie electronico
Juan Daniel Varroel Jimenez@gmail.com.

Calificación de orden a 14 de octubre del 2020

mioglobina.

Es un Proteoide acamador de O_2 incrementando la velocidad de transporte O_2 en la célula muscular.

Funciones

Facilita la difusión del O_2 desde los capilares hasta el interior de las células. (mientras que esta limitada por la baja solubilidad de O_2 en solución acuosa)

Es el principal pigmento de la carne - 1 es color de este producto debido fundamentalmente del estado en el que se encuentra la mioglobina

estructura

Es estructura fue propuesta por John Cowden
Fue la primera proteína de la que se terminó su estructura tridimensional en 1957. Contiene 8 α -hélices con su estructura secundaria es una proteína relativamente pequeña compuesta por una cadena polipeptídica única de 153 residuos de aminoácidos

Hemoglobina

Es un pigmento respiratorio presente en los glóbulos rojos el cual le da su color rojo característico. Es una hemoproteína tetramérica encargada del transporte de oxígeno en la sangre.

Funciones

Componentes.

Funciones

esta formada por un grupo proteico y un grupo prostético. La cadena polipeptídica y porfirina de tipo hemo. $\text{Hem} + \text{Globina} = \text{hemoglobina}$

amortiguador o buffer. Su función es fundamental en la regulación del pH sanguíneo a través del equilibrio ácido-base que le da la propiedad amortiguadora. La hemoglobina neutraliza los protones.

Transporte de Oxígeno: proceso que ocurre de los pulmones a los tejidos un 97% es transportado por la hemoglobina.

Transporte de dióxido de carbono: proceso que ocurre de los tejidos a los pulmones. El CO_2 es un producto de desecho el 30% del total de este lo transporta.

Síntesis de hemoglobina.

La síntesis de la hemoglobina comienza en los eritroblastos y continúa libremente incluso en el estado de he...