

**Septiembre 2021**

# **BIOQUIMICA**

## **CUADRO COMPARATIVO**

Nombre: Jacqueline Montserrat Selvas Pérez

Nombre: Dr. Samuel Esaú Fonseca Fierro

# Aminoácidos

Nombre

Descripción

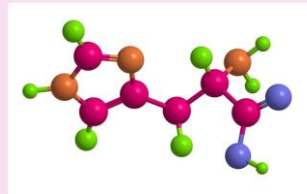
función

imagen

histidina

es un aminoácido esencial en animales (no puede ser fabricado por su propio organismo y debe ser ingerido en la dieta), mientras que bacterias, hongos y plantas pueden sintetizarlo internamente.

La histamina es vasoactiva - aumenta el diámetro de los vasos sanguíneos para perfeccionar el flujo de sangre. Quita los metales pesados sobrantes y los protege contra la radiación.



metionina

La metionina es un aminoácido esencial - uno de los constructores de bloques de proteínas y péptidos que su cuerpo no puede producir de otros químicos.

El cuerpo utiliza la metionina para producir creatina y utiliza el sulfuro de la metionina para un metabolismo y un crecimiento normal.



valina

La valina es un aminoácido esencial que junto con la leucina y la isoleucina forman el grupo de los aminoácidos ramificados

La valina interviene en la formación del tejido muscular, favorece un balance de nitrógeno positivo, interviene en el metabolismo muscular y en la reparación de tejidos. También puede ser consumida para producir energía por los músculos durante la actividad física.



