



Mi Universidad

Generalidades de los aminoácidos

Danessa Suquey Vázquez Alvarado

Generalidades de los aminoácidos

Segundo parcial

Bioquímica

Dr. Adriana Bermúdez Avendaño

Medicina humana

Primer semestre

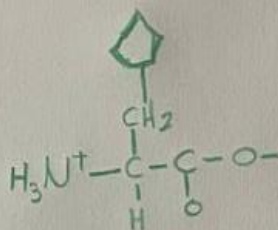
Fenilalanina

Clasificación:

- * Esenciales

Función:

- * Síntesis neurotransmisores
- * Pigmentación de la piel
- * Memoria
- * Apetito
- * vitalidad
- * Aprendizaje.



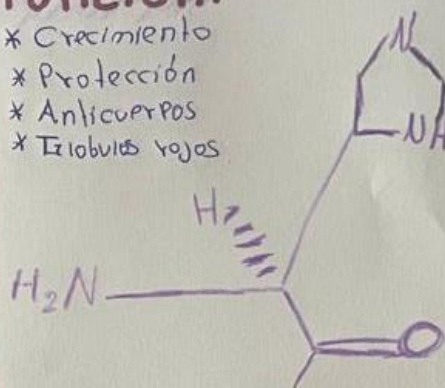
Histidina

Clasificación:

- * Esenciales

Función:

- * Crecimiento
- * Protección
- * Anticuerpos
- * Triobitos rojos



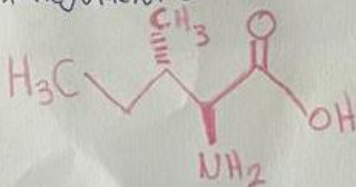
Isoleucina

Clasificación:

- * Esenciales

Función:

- * Hemoglobina
- * Degeneración muscular
- * energía
- * Regulación del azúcar de la sangre.



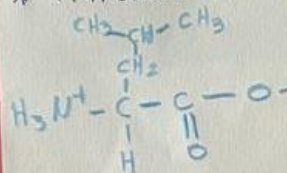
Leucina

Clasificación:

- * Esenciales

Función:

- * Estimula la producción de insulina.
- * Cicatrización de heridas.
- * Regenera el tejido óseo
- * actúa como analgésicas.
- * Transporte de oxígeno.



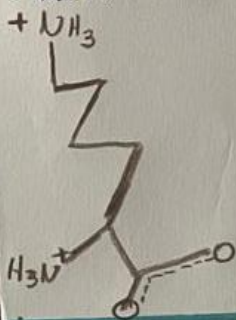
Lisina

Clasificación:

* Esencial

Función:

- * Anticuerpos
- * Absorción de calcio
- * Crecimiento corporal
- * Actúa como nutriente



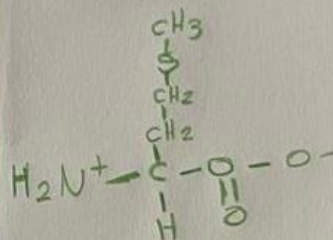
Metionina

Clasificación:

* Esencial

Función:

- * Disminuye el colesterol de la sangre
- * Histamina
- * Azúpre



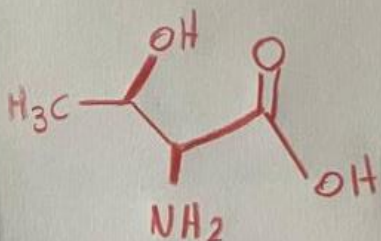
Treonina

Clasificación:

* Esencial

Función:

- * Producción de colágeno
- * Funcionamiento del aparato digestivo
- * Sistema nervioso
- * Hígado
- * Mucosa



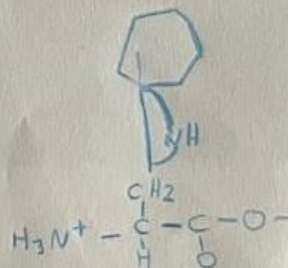
Triptófano

Clasificación:

* Esencial

Función:

- * Controla el deseo sexual
- * Síntesis de serotonina y melanina
- * Ayuda a dormir mejor
- * Estabilizan las emociones
- * Regulación del apetito



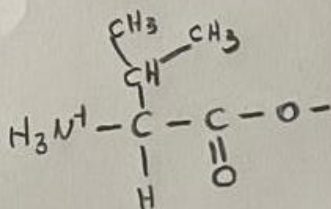
Valina

Clasificación:

* esencial

Función:

* Energía
* Krebs
* equilibrio de nitrógeno.



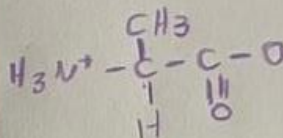
Alanina

Clasificación:

* No esencial

Función:

* Metaboliza correctamente el azúcar
* Fuente de energía
* Regeneración del tejido muscular y conectivo
* enzimas digestivos.



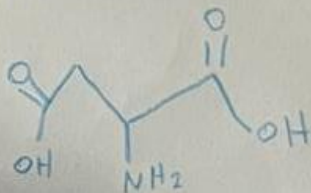
Aspartato

Clasificación:

* NO esencial

Función:

* Act. enzimático
* Act. cerebral
* Eritrocitos



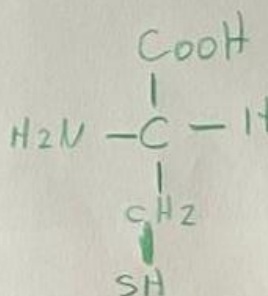
Cisteína

Clasificación:

* NO esencial

Función:

* Antioxidante
* Proc. metabólicos
* Protección
* Tejido epitelial



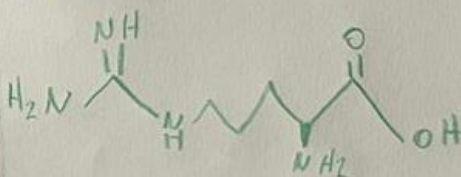
Arginina

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * Cicatrización
- * Homeostasis
- * GABA
- * T/A
- * Hormona del crecimiento



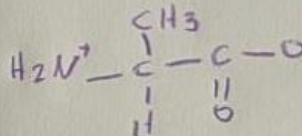
Glicina

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * Glucosa y calcio
- * Tejido
- * Inoceno



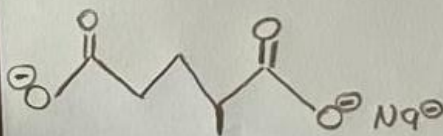
Glutamato

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * Principal mediador de información sensorial
- * motora
- * cognitiva



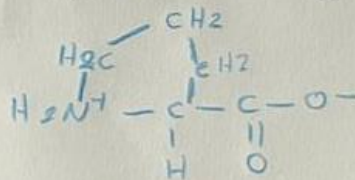
Prolina

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * colágeno
- * Articulaciones
- * Textura de la piel
- * ligamentos
- * puentes de hidrógeno



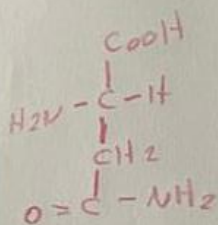
Asparagina

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * Metabolismo
- * memoria
- * Eliminación de desechos.



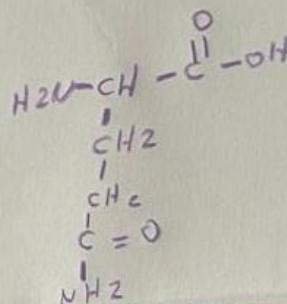
Glutamato

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * músculo
- * GABA
- * Glutamato



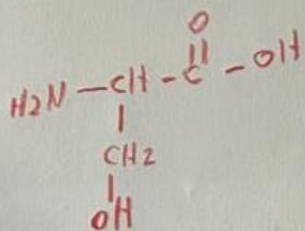
Serina

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * ADN
- * vainas de mielina
- * Sist. inmune



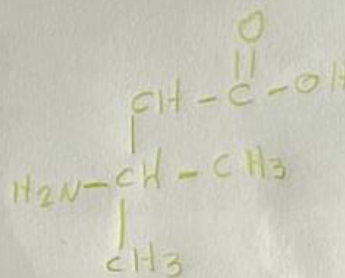
Tirosina

Clasificación:

* No esencial

Función:

- * Serotonina
- * Regulación del estado de ánimo
- * Sueño
- * concentración



Conclusión:

Para concluir con este trabajo aprendí que función tiene cada aminoácido y que es muy importante para la salud y el cuerpo humano, es necesario saber de los aminoácidos en la formación médica, ya que estos son muy importantes y cada uno tiene una función que los ayuda a regular funciones en el cuerpo.