



Mi Universidad

Aminoácidos

Alan Mauricio Sánchez Domínguez

Aminoácidos segundo Parcial

Segundo parcial 2

Bioquímica I

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas, a 26 de abril del 2024

Leucina Esencial

- Cicatrización
- Reduce los niveles de azúcar
- Aumenta producción de la HC.
- Interacción Isoleucina
- Interacción Valina

Isoleucina Esencial

- Hemoglobina
- Tejido óseo
- Est. cerebrales
- Energía

Lisina Esencial 

- Absorción de calcio
- Anticuerpos
- Antiimplantación
- Colágeno

Metionina Esencial

- Grasas
- Azufre
- ARN
- Histamina

Treonina Esencial

- Cantidad proteínas
- Formación colágeno/elastina
- Mucosas
- Sistema nervioso
- Hígado

Triptófano Esencial

- Sueño Vigilia
- Producción de vitaminas
- Sistema inmune
- Regulador de apetito
- Neurotransmisores

Arginina Esencial

- Homeostasis
- GABA
- Hígado
- Cicatrización
- T/A / Artículos
- Hormona del crecimiento

Valina Esencial 

- Musculo
- Tejidos
- Equilibrio de nitrógeno
- Energía
- Krebs

Histidina Esencial 

- Crecimiento /reparación
- Protección
- Anticuerpos
- Glóbulos rojos
- Eliminación de metales

Fenilalanina Esencial

- Síntesis neurotransmisores
- Pigmentación piel
- Memoria
- Apetito
- Vitalidad
- Aprendizaje

Prolina No esencial

- Colageno
- Articulaciones
- Textura piel
- Ligamentos
- Puentes de nitrógeno

Glicina No esencial

- Deg. Muscular
- Glucosa y calcio
- Glucógeno
- Tejidos sanos

Alanina No esencial

- Tejidos, met. glucosa
- Estimulación G. hepático
- Eliminación desechos
- Met. ácidos
- ATC / ATP
- Energía

Serina No esencial

- Met. grasas
- Vainas de mielina
- Sistema inmune
- Sistema nervioso

Cisteina No esencial

- Antioxidante
- Proc. metabólicos
- Protección
- Formación celular
- Tejido epitelial

Tirosina No esencial

- Serotonina
- Regulación del est. ánimo
- Sueño vigilia
- Concentración

Taurina No esencial

- Músculo cardíaco
- Estado de alerta
- Deg. molecular

Aspartato No esencial

- Krebs
- Act. enzimático
- Aumento de energía

Asparagina No esencial

- Metabolismo
- Neurotransmisor
- Eliminación desechos
- Memoria

Glutamina No esencial

- Músculo
- prevenir desgaste muscular
- Trata el cáncer y el SIDA
- Equilibrio ácido alcalino