



Mi Universidad

Flashcards

Sofía Ochoa Nazar

Flashcards de características y funciones de los aminoácidos.

Parcial II

Bioquímica

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Licenciatura Medicina Humana.

Semestre I

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de abril de 2024

<p>SERINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -ADN -Metabolismo de las grasas -Sistema inmune. -Sistema nervioso. <p>Clasificación: aminoácido no esencial. POLAR</p>	<p>METIONINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Grasas -Azufre -ARN ↓ Histamina <p>Clasificación: aminoácido esencial. NO POLAR</p>	<p>ASPARTATO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Actividad enzimático -Ciclo de Krebs ⬆ Energía -Sangre -Excitatorios <p>Clasificación: aminoácido no esencial. Con carga negativa.</p>	<p>ISOLEUCINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hemoglobina -Tejido óseo -Estímulos cerebrales ⬆ Energía <p>Clasificación: aminoácido esencial. NO POLAR</p>
<p>ASPARAGINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Metabolismo -Memoria -Neurotransmisor -Elimina desechos <p>Clasificación: aminoácido no esencial. POLAR sin carga.</p>	<p>CISTEINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Antioxidante -Proc. metabólicos -Protección -Formación celular -Tejido epileal <p>Clasificación: aminoácido no esencial. POLAR sin carga</p>	<p>GLUTAMINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Musculo -EQ ácido/ básico -Gaba procesador metabólico -Glutamato <p>Clasificación: aminoácido no esencial. POLAR sin carga</p>	<p>GLICINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Retorcede degeneración muscular. -Glucosa y calcio -Tejidos sanos -Glucógeno <p>Clasificación: aminoácido no esencial. NO POLAR</p>
<p>PROLINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Colágeno -Articulaciones -Textura de piel -Ligamentos -Puentes de nitrógeno <p>Clasificación: aminoácido no esencial. NO POLAR. Polares sin carga.</p>	<p>GLUTAMATO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sustrato en la síntesis de proteínas -Neurotransmisor excitador. -Regula sistemas motores, sensitivos y cognitivos. <p>Clasificación: aminoácido no esencial. Con carga negativa.</p>	<p>LISINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Absorción de calcio -Anticuerpos -Anti inflamación -Colágeno <p>Clasificación: aminoácido esencial. Con carga positiva.</p>	<p>HISTIDINA </p> <ul style="list-style-type: none"> Crecimiento/reparación -Protección -Anticuerpos -Glóbulos rojos ⬆ Libido -Elimina metales. <p>Clasificación: aminoácido esencial. Con carga positiva.</p>

<p>VALINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Músculo -Tejidos -Equilibrio de nitrógeno -Energía -Ciclo de KREBS <p>Clasificación: aminoácido esencial. NO POLAR</p>	<p>ALANINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tejidos -Met. Glucosa -Estimulación -E. hepáticas -Eliminación desechos -Met. Ácidos -ATC/ATP - energía <p>Clasificación: aminoácido no esencial. NO POLAR</p>	<p>TREONINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cantidad proteínas -Formación colágeno/elastina -Mucosas -Sistema nervioso -Síntesis ATC -Hígado <p>Clasificación: aminoácido esencial. POLAR</p>	<p>FENILALANINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Síntesis neurotransmisores -Pigmentación piel -Memoria -Apetito -Vitalidad -Aprendizaje <p>Clasificación: aminoácido esencial. NO POLAR</p>
<p>TIROSINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Serotonina -Regulación del estado de ánimo -Sueño/ vigilia -Concentración -Crecimiento <p>Clasificación: aminoácido no esencial. POLAR</p>	<p>ARGININA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Homeostasis -Gaba -Hígado ⚡ T/A / artritis -Hormona de crecimiento <p>Clasificación: aminoácido no esencial. Con carga positiva.</p>	<p>TRIPTÓFANO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sueño/ vigilia -Producción de vitaminas. -Sistema inmune -Regulador de apetito -Neurotransmisores. <p>Clasificación: aminoácido esencial. NO POLAR</p>	<p>LEUCINA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estimula la liberación endógena de insulina. -Inhibe la descomposición de proteínas musculares. -Estimula la síntesis de proteínas musculares. <p>Clasificación: aminoácido esencial. NO POLAR</p>