



**Mi Universidad**

## **Aminoacidos**

*Nombre del Alumno: Daniela López Álvaro*

*Nombre del tema: Aminoacidos*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Bioquímica II*

*Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno Sanchez*

*Nombre de la Maestría: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: Segundo*

**Fenilalanina:** Es un aminoácido esencial que se absorbe a partir de las proteínas que ingerimos, (Fen) estimula la producción de endorfinas conocida como la hormona de la felicidad, es un componente básico de las proteínas.

**Leucina:** Es un aminoácido utilizado por las células para (Leu) la síntesis de la proteína, es aminoácido esencial. Esta se usa en el hígado, tejido adiposo y el tejido muscular.

**Isoleucina:** Es un aminoácido común y natural, su composición (Ileu) física es igual a la leucina, los animales lo tienen almacenado en altas cantidades como componentes de proteínas.

**Metionina:** Es un aminoácido esencial es uno de los (Met) constructores de los bloques de proteínas y péptidos, es utilizado para producir creatina.

**Valina:** Forma parte del tejido integral y muscular, (Val) para ser usado para conseguir energía por los músculos, es responsable de una enfermedad genética conocida como anemia de células falciformes.

**Serina:** Es uno de los 20 aminoácidos componentes (Ser) de la proteína codificados mediante el genoma. Es un aminoácido no esencial.

**Prolina:** Es un componente esencial del colágeno y es (Pro) importante para el adecuado funcionamiento de articulaciones y tendones.

**Treonina:** Participa en la formación de colágenos corporales y en la realización biológicas vitales, es un elemento esencial para el crecimiento.

**Alanina:** Interviene en el metabolismo del azúcar y de los ácidos, incrementa la inmunidad y aporta energía al tejido muscular, el cerebro y al sistema nervioso central.

**Tirosina:** Ayudan a combatir la fatiga esta indicado para combatir estados de depresión.

**Histidina:** Refuerza el sistema inmunológico frente a posibles infecciones ya que esta relacionada con la histamina.

**Glutamina:** Fuente energética primordial, donando cadenas hidrocarbonadas sobre todo el músculo, linfocitos riñón y células epiteliales intestinales.

**Asparagina:** Es necesaria para producir muchas proteínas, desempeña otras funciones como la descomposición de amoníaco tóxico en el interior de las células.

**Lisina:** Tiene un efecto potencial antiviral, anticolesterolítico, cardiovascular e hipolipemiente y promueve a la absorción del calcio.

Tu estilo, tu marca

Fecha:      Mes:      Año:

**Ácido aspártico:** Ayuda a que cada célula del cuerpo funcione y juega un papel importante en la producción y liberación de hormonas.

**Ácido glutámico:** Promueve la salud y bienestar animal a través del aporte a la integridad intestinal y correcto al funcionamiento de la respuesta inmune.

**Cisteínas:** Es un antioxidante que podría desempeñar un papel en la prevención del cáncer.

**Triptofano:** Es un aminoácido necesario para el mantenimiento de proteínas, músculos, enzimas y neurotransmisores del cuerpo.

**Argininas:** Es un aminoácido que se encuentra en carnes rojas y es necesario para producir proteínas y se usa comúnmente para la circulación.

**Glicinas:** Es un aminoácido concretamente el más pequeño y denominado "no esencial" pero ayuda a formar proteínas.

### Bibliografía

- = Función // de // los + aminoácidos // de // la // dieta
- Cuidate // de // la // alimentación // diaria
- <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/essential-amino-acids>
- <http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/essential-amino-acids>
- Propiedades // de // la // molécula // de // un // aminoácido

ESTILO