

An illustration of two hands, one on the left and one on the right, holding a molecular model. The hands are orange with yellow cuffs. The molecular model consists of a central cyan sphere, a black sphere to its left, a purple sphere below it, and a grey sphere to its right. A red sphere is positioned above the cyan one. The text is centered over the hands.

Nombre del Alumno (a):

Janny Juliet Jiménez González

Nombre del Profesor:

Nery Fabiola Ornelas Reséndiz

Materia:

Bioquímica

Aminoácidos:

Los aminoácidos son compuestos orgánicos que se combinan para formar proteínas. Los aminoácidos y las proteínas son los componentes básicos de la vida.

El cuerpo usa aminoácidos para producir proteínas que ayudan al cuerpo:

Descomponer alimentos.

Incrementar.

Reparar tejido corporal.

Funciones corporales.

Clasificación:

Aminoácidos esenciales:

El cuerpo humano no puede producir aminoácidos esenciales. Por tanto, deben, venir de los alimentos.

Son:

-Arginina. -Leucina -Valina
- Fenilalanina. -Lisina. -Treonina

Aminoácidos no esenciales:

No importa incluso si obtenemos aminoácidos de nuestra dieta, nuestro cuerpo los producirá.

Incluyen:

-Alanina -Ácido aspártico
-Asparagina -Ácido glutámico

Aminoácidos condicionales:

Excepto en momentos de enfermedades y estrés, los aminoácidos condicionales no suelen ser necesarios.

Incluyen:

-Arginina -Serina -Glutamina
-Prolina -Tirosina