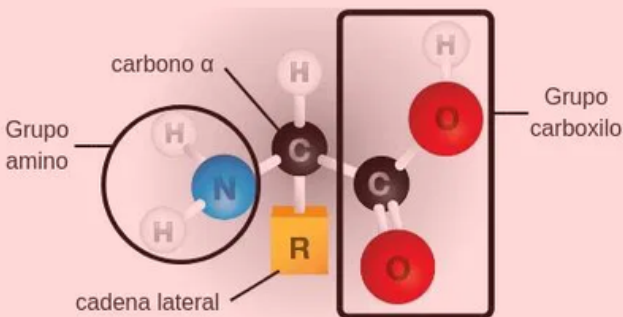


# AMINOÁCIDOS

## CONCEPTO

Los aminoácidos son unas moléculas orgánicas que forman la base fundamental de las proteínas, vitales para el funcionamiento adecuado de nuestro organismo. Los aminoácidos se denominan así al estar compuestos por un grupo amino ( $\text{NH}_2$ ) y un grupo carboxilo ( $\text{COOH}$ ), que a su vez es un grupo ácido.

Aminoácido



## ESTRUCTURA

1. un carbono
2. un grupo carboxilo ( $\text{COOH}$ ), que es un grupo ácido;
3. un grupo amino ( $\text{NH}_2$ );
4. un hidrógeno;
5. y un grupo funcional denominado cadena lateral o grupo R.

## FUNCIONES DE LOS AMINOÁCIDOS



## TIPOS DE AMINOÁCIDOS

- Aminoácidos esenciales, los cuales el cuerpo humano no es capaz de producir y se obtienen por medio de la dieta
- Aminoácidos no esenciales, son los que el cuerpo produce.

## IMPORTANCIA EN EL AREA CLINICA

En el ámbito clínico, la comprensión de la función de los aminoácidos es esencial para el diagnóstico, tratamiento y manejo de diversas condiciones médicas. Se pueden usar para tratamiento de suplementos de aminoácidos y nutrición clínica.



## APA

Derechos reservados (2013) Enciclopedia de significados: Aminoácidos recuperado el 27/11/2024 de <https://www.significados.com/aminoacidos/>

McKee, T., McKee, J. (28 de febrero de 2014) Bioquímica. Las bases moleculares de la vida recuperado el 27/11/2024 de <https://cienciaybiologia.com/los-aminoacidos-todo-lo-que-tienes-que-saber/>