



Universidad del Sureste Campus Comitán

Nombre del tema:
MAPA CONCEPTUAL “AMINOACIDOS”

Nombre del alumno:
Ximena Jaras Gordillo

Grado: 1
Grupo: B

Materia:
BIOQUIMICA I

Nombre del profesor:
ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO



AMINOACIDOS

ESENCIALES

Son aquellos que el cuerpo no puede producir por sí mismo, por lo que deben obtenerse a través de la alimentación. Son fundamentales para el crecimiento, la reparación de tejidos y diversas funciones metabólicas. (Nutraceutical, 2022)

NO ESENCIALES

Son aquellos que el cuerpo humano puede producir por sí mismo a partir de otros compuestos. Su papel es fundamental en el metabolismo energético, la desintoxicación, la síntesis de proteínas y la reparación de tejidos.

CUALES SON?

DONDE SE
ENCUENTRAN?

- Fenilalanina
- Histidina
- Isoleucina
- Leucina
- Lisina
- Metionina
- Treonina
- Triptófano
- Valina



QUE SON?

Los aminoácidos son los bloques de construcción de las proteínas y se dividen en dos grupos: esenciales y no esenciales, según si el cuerpo humano puede o no producirlos por sí mismo.

CUALES SON?

DONDE SE
ENCUENTRAN?

- Alanina
- Arginina
- Asparagina
- Ácido aspártico
- Cisteína
- Ácido glutámico
- Glutamina
- Glicina
- Prolina
- Serina
- Tirosina



- BIBLIOGRAFÍAS

Nutraceutical, E. (2022, 21 junio). Aminoácidos esenciales y no esenciales, ¿cuál es la diferencia? *Evolution*

Nutraceutical Company. <https://www.evolutionreal.mx/blogs/noticias/aminoacidos-esenciales-y-no-esenciales-cual-es-la-diferencia?srsltid=AfmBOoq5d9ubqZxoI84akNbvWWzXUhy2aTfPIHnQkhlDW3J7IVdTvyph>