



**Universidad del sureste**

**Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema... AMINOACIDOS**

**Nombre del alumno:**

**BRAYAN VELAZQUEZ HERNANDEZ**

**Grupo: "B"**

**Grado: Primer semestre**

**Materia: bioquímica**

**Nombre del profesor: Nájera Mijangos Hugo**

Comitán de Domínguez Chiapas 9 de octubre 2021

# AMINOÁCIDOS ESENCIALES Y NO ESENCIALES

## I. ESENCIALES

son los aminoácidos son esenciales son aquellos, que el mismo propio organismo no puede sintetizar por el mismo esto implica y la única fuente de esos aminoácidos es la ingesta directa a través de la dieta

2

ISOLEUCINA  
LEUCINA  
METIONINA  
TREONINA  
FENILALANINA  
TRIPTOFANO  
VALINA

## II. AMINOÁCIDOS

son moléculas esenciales que se combinan para formar proteínas. los aminoácidos y las proteínas son las pilas fundamentales de la vida

## III. NO ESENCIALES

no esenciales a todos los aminoácidos que el cuerpo puede sintetizar y que no precisa de ingesta directa en una dieta

en humanos se ha descrito estos aminoácidos no esenciales para la nutrición alanina asparagina aspartato Cristina glicina glutamato sutamina hidroxicina hidroxizina

ALANINA  
ASPARAGINA  
CISTENINA  
GLUTAMATO  
GLUTAMINA  
GLICINA  
PROLINA  
SERINA  
TIROSINA

# ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LAS PROTEÍNAS

LAS PROTEÍNAS SON LAS MACROMOLECULAS BIOLÓGICAS MAS INPORTANTES

DIFERENTES FUNCIONES EN EL ORGANISMO

