

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

1ER:SEMESTRE

MATERIA:BIOQUIMICA

DR.CULEBRO RICARDI JOSE MIGUEL

YARI KARINA HERNANDEZ CHACHA

Investigar las fuentes de obtención de cada uno de los 20 aminoácidos esenciales y como se incorporan en el ciclo de Krebs para poder elaborar un cuadro comparativo.

| Nombre | grupo | Se encorpora al ciclo de krebs |
|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Valina | BCAAs | |
| Leucina | BCAAs | SI |
| Isoleucina | BCAAs | SI |
| Lisina | | SI |
| Treonina | R | SI |
| fenilalanina | | SI |
| metionina | NH ₂ Y COOH | SI |
| Histidina | | SI |
| Triptófano | Indol | |
| Glutamina | R | SI |

| | | |
|------------|-----------------------------|----|
| Aspartato | -COOH | SI |
| Glutamato | Carboxilo | SI |
| Arginina | (H-N=(NHR)NH ₂) | SI |
| Alanina | Metil (-CH ₃) | |
| Prolina | Amino | |
| Cisteína | (-SH) | SI |
| Asparagina | | |
| Serina | Hidroxilo | |
| Glicina | R | |
| Tirosina | (-NH ₂) | SI |