

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA



**Nombre del Alumno: Freddy Ignacio López
Gutiérrez.**

**Nombre del Docente: Dr. José Miguel Culebro
Ricaldi.**

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del Trabajo: Cuadro comparativo.

AMINOACIDOS	GLUCOGENICA, CETOGENICA O MIXTOS	IMPORTANCIA EN EL CICLO DE KREPS
Glicina	Glucogénico	utilizado por el organismo para sintetizar proteínas
Alanina	Glucogénico	hecho de y degradado al piruvato
Valina	Glucogénico	un aminoácido esencial que se puede degradar al propionyl-CoA
Leucina	Getogénico	regenera los músculos y te da energía, nuestro organismo no puede producirlo por sí mismo hay que obtenerlo a través de la dieta
Isoleucina	Mixto	un aminoácido esencial que se puede degradar al acetilo-CoA y al propionyl-CoA
Finilalanina	Mixto	un aminoácido esencial que se puede degradar a la tirosina
Triptófano	Mixto	un aminoácido esencial con los productos desconocidos de la degradación
Metionina	Glucogénico	un aminoácido esencial que se puede degradar al propionyl-CoA
Prolina	Glucogénico	hecho de y degradado al glutamato
Serina	Glucogénico	hecho de phosphoglycerate y degradado al piruvato
Treonina	Mixto	un aminoácido esencial con los productos desconocidos de la degradación
Tirosina	Mixto	un aminoácido esencial que se puede hacer de la fenilalanina y degradar al fumarato y al acetoacetate. Referencias
Asparragina	Glucogénico	hecho de y degradado al aspartato
Glutamina	Glucogénico	hecho de y degradado al glutamato
Cisteína	Glucogénico	un aminoácido esencial que se puede hacer de la metionina y degradar al piruvato
Aspártico	Glucogénico	esencial que participa en la síntesis de proteínas.

Glutámico	Glucogénico	aminoácidos más abundantes del organismo y un comodín para el intercambio de energía entre los tejidos, tiene un papel fundamental en el mantenimiento y el crecimiento celular.
Histidina	Glucogénico	un aminoácido esencial que se puede degradar al glutamato
Lisina	Cetogenico	un aminoácido esencial con los productos desconocidos de la degradación
Arginina	Glucogénico	hecho de y degradado al glutamato