



Mi Universidad

tabla de aminoácidos

Maggie Yahaira Lopez Jimenez

Tabla

Bioquímica

Alexis Antonio Narváez Ozuna

Medicina humana

Primer semestre

Aminoacido	Abreviatura	ecencial	polar	No polar	Funciones	observaciones	grupo
Histicilina	HIS (H)	X	X	-	Refuerza el sistema inmunologico frecuente a posibles infecciones	Heterociclo alifatico	R
Isoleucina	ILE (I)	X		X	Ayuda en la concervacion del equilibrio de nitrogeno	Alifatica	
Leucina	LEU (L)	X		X	Proporciona una señal que los aminoacidos esten disponibles interviene en la produccion de colageno	Alifatica	
Lisina	LYS(K)	X	X	-	Ayda al cuerpo a absorber el calcio y reduce su expulsion atravez de la orina	Alfatica	
Tieonina	THE (T)	X	X	-	Psrticipa en la formacion de estructuras corporales y funcion biologica vitales	Alifatica	
Triptofanol	TRP (W)	X	-	X	Ayudan a producir la melatonina regula el sueño y la vigilancia	Heteriociclo aromatico	
Valina	VAL (V)	X	-	X	Se utiliza para la sintetis de proteinas musculares	Alifatica	

Metionina	MET (M)	X	-	X	Produccion de quedatina y utiliza el sulfatode la miontonina para un metabolismo	alfatica	
Preotina	PRD (P)	-	-	X	Favorece el desarrollo fortalecimiento y recuperacion de los tejidos musculares	Alfatica	
Serina	SER (S)	-	X	-	Interviene en muchos procesosmetabolicos como la creacion de las proteinas lipodos, acido nucleicos	Aromatica	
Aromatica	TYR(Y)	-	X	-	Interviene en la sintetis de hormonas tiroideas	Aromaticas	
Cinteina	CYS (C)	-	X	-	Produccion de glutation un antioxidente ecencial del cuerpo humano	Aromstica	
Glutamato	GLN(O)	-	X	-	Facilita y aguliza la comunicaci3n entre las celulas nerviosas	Alifatica	
Glutamina	GLN(Q)0	-	X	-	Fuente energetica primordial donando cadenas hidrocarbonadas sobre todo el musculo	Alifatic	
Alanina	ALA(a)		-	X	Interviene en el metabolismo del azucar y de los acidos incrementa inmunidad aporta energia	Alifatica	-CH3
Arginina	ARG(R)	-	X	X	Actua como vaso dilatador y abre los vasos sanguineos	Alifatica	
Asparagina	ASN (N)	-	X	-	Descomposicion de amoniaco toxico	Alifatica	

