



Mi Universidad

Tareas

Cesar Giovanni Albores Carrillo

Tercer Parcial

Bioquímica I

QFB. Alexis Antonio Narváez Ozuna

Medicina Humana

I semestre grupo B

Comitán de Domínguez, 12 de noviembre del 2023

Amino	Abreviatura	Estructura	Esencial o no	Polar o no polar	funciones	observaciones	Grupos
Arginina	ARG	<chem>NC(N)CC(N)C(N)C(N)C(=O)O</chem>	SI	Polar	Libera la histamina del crecimiento	Alifática - CH3	
Fenilalanina	PHE	<chem>NC(Cc1ccccc1)C(=O)O</chem>	SI	No polar	Metaboliza las proteínas	Aromática	
Histidina	HIS	<chem>NC1=CN=C(C=C1)C(O)C(=O)O</chem>	SI	Polar	Se usa en el sistema circulatorio	Alifática	
Isoleucina	ILE	<chem>CC(C)C(C)C(N)C(=O)O</chem>	SI	No polar	Ayuda en el metabolismo muscular	Alifática	
Leucina	LEU	<chem>CC(C)C(C)C(N)C(=O)O</chem>	SI	No polar	Estimula la síntesis de la proteína	Alifática	
Lisina	LYS	<chem>NC(C)C(N)C(N)C(=O)O</chem>	SI	Polar	un antiinflamatorio	Aromático	
Metionina	MET	<chem>CSCC(N)C(=O)O</chem>	SI	No polar	Contenedor de proteínas y péptidos	Alifática	
Treonina	THR	<chem>CC(O)C(N)C(=O)O</chem>	SI	Polar	Ayuda a la formación de estructuras	Alifática	
Triptofano	TRP	<chem>NC1=CC=C2C(=C1)C(=CN2)C(O)C(=O)O</chem>	SI	No polar	usado para el desarrollo del bebe	Alifática	
Valina	VAL	<chem>CC(C)C(N)C(=O)O</chem>	SI	No polar	Síntesis proteica muscular	Alifática	
Alanina	ALA	<chem>CC(N)C(=O)O</chem>	NO	No polar	in crema de la leche	Alifática	

Asparagina	ASN		No esencial	polar	Produce proteínas descompone toxinas	Alifático
Aspartato	ASP		No esencial	polar	Ayuda al funcionamiento de las células	Alifático
Cistina	CYS		No esencial	polar	esencial para estructuras	Alifático
Glicina	GLY		No esencial	polar	Para la síntesis	Alifático
Glutamino	GLN		No esencial	No polar	Fuente de energía	Alifático
Glutamato	GM		No esencial	polar	Síntesis de proteínas neurotransmisores	Alifático
Prolina	PRO		No esencial	No polar	Favorece el fortalecimiento de músculos	Alifático
Serina	SER		No esencial	polar	Síntesis de diferentes moléculas	Alifático
Tirosina	TYR		No esencial	No polar	Produce los neurotransmisores	Alifático