



**Mi Universidad**

*Ángel Antonio Suárez Guillén*

*Tercer Parcial*

*Bioquímica*

*Alexis Antonio Narváez*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

Aminoácido	Abreviatura	Esquema	Polvo o No esencial	Funciones	Observación	Rango pH
Arginina	Arg	<chem>NC(N)CCC(N)=[NH2+]</chem>	Polvo	Estimula la liberación de histamina del organismo	Básico Positivo Alifático	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>
Fenilalanina	PHE	<chem>NC(Cc1ccccc1)C(=O)O</chem>	Polvo	Metaboliza Eufonines	Alifático	<chem>C1=CC=C(C=C1)C</chem> CH <sub>2</sub>
Histidina	HIS	<chem>NC(Cc1c[nH]cn1)C(=O)O</chem>	Polvo	Mantenimiento del sistema circulatorio	Alifático	H <sub>2</sub> N NH CH <sub>2</sub>
Isoleucina	IIE	<chem>CC(C)C(C)C(N)C(=O)O</chem>	Polvo	Molécula fundamental	Alifático	CH <sub>3</sub> -CH CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>
Leucina	LEU	<chem>CC(C)C(C)C(N)C(=O)O</chem>	Polvo	Estimula síntesis de proteínas musculares	Alifático	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>
Lisina	LYS	<chem>NC(C)CC(N)C(=O)O</chem>	Polvo	Antitumoral Cardionáutica	Alifático	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>
Metionina	MET	<chem>CCSCC(N)C(=O)O</chem>	Polvo	Construcción de proteínas y peptidos	Alifático	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>
Treonina	THR	<chem>CC(O)C(N)C(=O)O</chem>	Polvo	Formación de estructuras celulares	Alifático	HO CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>
Triptófano	TRP	<chem>NC(Cc1c[nH]c2ccccc12)C(=O)O</chem>	Polvo	Producción y mantenimiento de Eorde	Alifático	HO CH <sub>2</sub>

DEAK



Aminoácido	Abreviatura	Esenciales o no esenciales	Polar o no polar	Funciones
Asparagina	ASN	Esencial para los animales	Polar	Produce proteínas ✓
Asparato	ASP	No esencial	Polar	Aporta C a Células del Cerebro ✓
Cisteína	CYS	Esencial para los animales	Polar	Esencial para la síntesis de Cisteína Cys
Glicina	GLY	No esencial	No polar	Síntesis de ADN
Glutamina	GLN	Esencial para los animales	Polar	Fuente de energía para el cerebro
Glutamato	GLM	No esencial	Polar	Síntesis de proteínas
Prolina	PRO	No esencial	No polar	Componente del decano de nucleos de nucleos
Serina	SER	Esencial para los animales	Polar	Síntesis de moléculas

(Handwritten signature)