



**Mi Universidad**

## **Cuadro de información.**

*Angel Adiel Villagomez Gomez*

*Tercer Parcial*

*Bioquímica*

*QFB. Alexis Antonio Narváez Ozuna*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

*Comitan de Dominguez Chiapas, a 12 de noviembre de 2023*

Aminoácido	Abreviatura	Estructura química	Esencial	<del>Esencial</del> Polar	Funciones	Observación	Grupo R
Asparagina	ASN	<chem>NC(CCC(=O)O)N</chem>	~	~	produce proteínas	Alifático	$\begin{matrix} O \\   \\ C \\   \\ N \end{matrix}$ (circled)
Aspartato	ASP	<chem>NC(CCC(=O)[O-])N</chem>	~	~	produce y libera hormonas	Alifático	
Lisina	LYS	<chem>NC(CCC(=O)O)N</chem>	~	~	función proteica	Alifático	$\begin{matrix} SN \\   \\ SAz \end{matrix}$
Glicina	GLY	<chem>NC(CO)N</chem>	~	~	neurotransmisión inhibidor de SNC	Alifático	M
Glutamina	GLN	<chem>NC(CCC(=O)N)N</chem>	~	~	cuenta de energía	Alifático	
Glutamato	GLM	<chem>NC(CCC(=O)[O-])N</chem>	~	~	Excitador del cerebro	Alifático	
prolina	PRO	<chem>C1CCNC1=O</chem>	~	~	Regulación de T. musculas	Alifático	$\begin{matrix} O \\   \\ CH \\   \\ CH_2 \end{matrix}$
Serina	SER	<chem>NC(CCO)N</chem>	~	~	Sintetiza diferencia mole.	Alifático	$\begin{matrix} CH \\   \\ CH_2 \end{matrix}$
Tirosina	TYR	<chem>NC(Cc1ccc(O)cc1)N</chem>	~	~	neurotransmisión	Alifático	

