

PRINCIPALES BIOMOLÉCULAS

BIOMOLÉCULAS	UNIDAD QUÍMICA	NOMBRE	FUNCIONES	
INORGÁNICAS	AGUA	H ₂ O	-ESTRUCTURAL. -DISOLVENTE. -TRANSPORTADORA. -REACTIVO METABÓLICO. -TERMORREGULADORA.	
	SALES MINERALES		CLORUROS. CARBONATOS. FOSFATOS. SULFATOS.	
ORGÁNICAS	GLÚCIDOS	MONOSACÁRIDOS	GLUCOSA	-COMBUSTIBLE ENERGÉTICO.
		POLISACÁRIDOS	ALMIDÓN GLUCÓGENO	-RESERVA DE ENERGÍA.
			CELULOSA QUITINA	-ESTRUCTURAL
	LÍPIDOS		LÍPIDOS DE MEMBRANA	-ESTRUCTURAL. MEMBRANAS BIOLÓGICAS.
			TRIACILGLICÉRIDOS (GRASAS)	-RESERVA DE ENERGÍA
			Vit. A, Vit. D, Vit. E, Vit. K	-LÍPIDOS DE CARÁCTER VITAMÍNICO
			-HORMONAS SEXUALES -HORMONAS DE LA CORTEZA DE LAS CÁPSULAS SUPRARRENALES	-LÍPIDOS DE CARÁCTER HORMONAL (HORMONAS ESTEROIDES)

PRINCIPALES BIOMOLÉCULAS

ORGÁNICAS		AMINOÁCIDOS	ADRENALINA	-HORMONAL
		PROTEÍNAS	COLÁGENO. QUERATINA	-ESTRUCTURAL
			HEMOGLOBINA	-TRANSPORTADORA
			INSULINA	-HORMONAL
			ANTICUERPOS	-DEFENSA INMUNOLÓGICA
			ACTINA. MIOSINA	-CONTRACTILIDAD MUSCULAR
			VENENOS	-TÓXICA
			ENZIMAS	-ENZIMÁTICA
	ÁCIDOS NUCLÉICOS	NUCLEÓTIDOS	ADENOSINTRIFOSFATO (ATP)	-NUCLEÓTIDO ENERGÉTICO
		POLINUCLEÓTIDOS	ÁCIDO DESOXIRIBONUCLÉICO (ADN)	-PORTADOR DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA
ÁCIDO RIBONUCLÉICO (ARN)			-TRANSMITE Y EXPRESA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL ADN.	