

# Componentes químicos de la célula

## Inorgánicos:

- Agua (70%)
- Sales

## Orgánicos:

Macromoléculas



Macromolécula o polímero	Unidad o monómero	Estructura	Tipos	Datos importantes en general y ejemplos
Ácidos nucleicos	Nucleótido	<p>GRUPO FOSFATO, PENTOSA, BASE NITROGENADA</p>	<p>Estructura de un nucleótido</p> <p>ADN (ácido desoxirribonucleico) ARN (ácido ribonucleico)</p>	<p>El ADN es bicatenario (dos cadenas), su pentosa es desoxirribosa, sus bases: A, G, C, T. Se encarga de almacenar el material genético.</p> <p>El ARN es monocatenario (una cadena), su pentosa es ribosa, sus bases: A, G, C, U. Su función es la síntesis de proteínas.</p>
Polisacáridos / Azúcares / Hidratos de Carbono / Carbohidratos. Todo lo que empiece con GLU o GLI.	Monosacárido	<p>Ejemplo: glucosa</p>	Monosacárido (1 azúcar)	Glucosa, fructosa, galactosa, etc.
			Disacárido (2 azúcares)	Sacarosa (glucosa + fructosa).
			Oligosacáridos (Pocos azúcares)	Unidos a lípidos o proteínas: glucolípidos o glucoproteínas.
Lípidos	Ácidos grasos	<p>Colas hidrofóbicas, Cabeza hidrofílica, Fosfolípido</p>	Fosfolípidos	Posee un extremo polar/hidrofílico y un extremo apolar/hidrofóbico. Es una molécula anfipática.
			Colesterol	Se encuentra en la membrana de todas las células eucariotas.
Proteínas / Polipéptidos	Aminoácidos	<p>Aminoácidos, Proteína</p>	Dipéptidos Oligopéptidos Polipéptidos	Una enzima es un tipo de proteína.



