

A composición química da vida

Substancias		Función	Exemplos
Inorgánicas	Auga	Compoñente esencial dos seres vivos	Auga
		Papel fundamental nas reaccións dentro das células	
		Medio de transporte	
	Sales minerais	Regulan procesos vitais	Sal de mesa (ClNa) e Bicarbonato
		Estructural: esqueletos	

Orgánicas	Glúcidos	Proporcionan enerxía	Glicosa
		Estructural: parede celular vexetal	Celulosa
	Lípidos	Almacenan enerxía	Ácidos graxos e Colesterol
		Illamento térmico	
		Estructural: membrana plasmática	
	Proteínas	Ladrillos das células - Estructural	Queratina, coláxeno
		Obreiros das células - contracción muscular, defensa, dixestión	Hemoglobina, anticorpos, enzimas
	Ácidos nucleicos	Contén a información xenética	ADN e ARN
		Control da célula	