

BIO-MOLÈCULA	Àtoms principals	Com la distingim	Tipus			Funcions	Enllaç	
Glúcids	C, H, O	Hexàgon pentàgon	Monosacàrids	Glucosa		Energetica, reserva, estructural	O- glucosídic	
			Disacàrids	Sacarosa				
				Lactosa				
			Polisacàrids	Reserva energètica	Glucògen			
					Midò			
				Estructural	Quitina			
		Celulosa						
Lípids	C, H, O (N, P, S)	cadena llarga de C	Saponificables	AG	<i>Saturats (enllaç simple, sòlids a temperatura ambient)</i>	Reserva energètica Regulació temperatura Impermeabilitat	Ester	
					<i>Insaturats (enllaç doble -> colzes; líquids a temperatura ambient)</i>			
				Acil glicèrids	Glicerina + 1,2,3 AG (a T.A. depèn dels AG)			
			No saponificables	Esteroides	Colesterol			
Proteïnes	C, H, O, N (P, S)	C con grupo amino (NH ₂) y grupo carboxilo (COOH)	<i>Segons la composició</i>	Holoproteïnes (nomès format per AA)			Enzimàtica Hormonal Transport Mobilitat	Peptídic
				Heteroproteïnes (AA + alguna altra molècula)	Glucoproteïnes, lipoproteïnes...			
			<i>Segons la conformació:</i>	Globulars	Hemoglobina			
				Fibroses	Queratina			