

Taller de Biología celular

Tema: Biomoléculas

Curso: 4 año B

Integrantes: Gelvez Nicolás

Luna Juan Ignacio

Rivas Delfina

Valdez Selene

Biomolécula:	Hidratos de carbono
Monómero:	O, C, H (también pueden tener N y S)
Elementos que lo componen:	Azúcares simples y azúcares compuestas
Funciones:	Energética y reserva de energía, Estructural, Componente de otras biomoléculas.
Alimentos en los que se encuentra:	Frutas, verduras, cereales, leche, lácteos, pastas, etc.
Principales ejemplos:	Oligosacáridos, polisacáridos.
Particularidades:	Es la principal fuente de energía en los seres vivos y los organismos autótrofos la fabrican en el proceso de la fotosíntesis.



Gelvez Nicolás

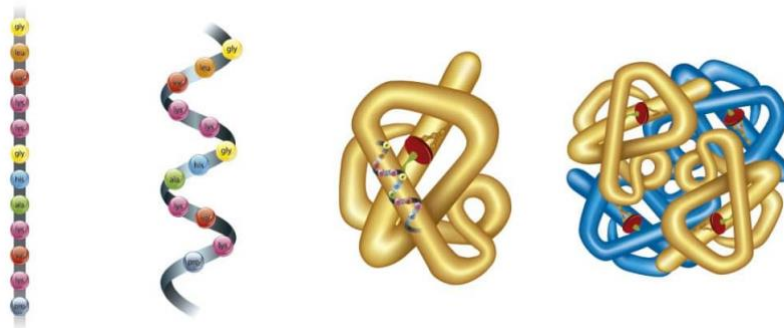
Biomolécula:	Ácidos nucleicos
Monómero:	ADN: (A, G, C, T)
Elementos que lo componen:	Adenina, guanina, citosina y timina
Funciones:	Es el protector de la información genética se transportan de los progenitores a sus hijos
Alimentos en los que se encuentra:	Alimentos con proteína
Principales ejemplos:	Son el ART y el ADN
Particularidades:	Se forman a partir de la guanina de mies de nucleótidos



Luna Juan Ignacio

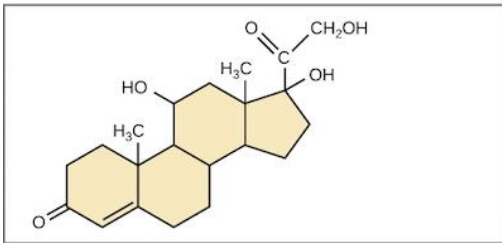
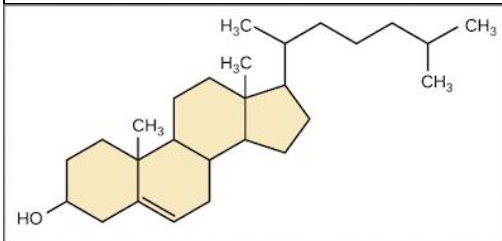
Biomolécula:	Proteínas
Monómero:	C, H, O y N (también suelen tener S)
Elementos que lo componen:	Aminoácidos, aminoácidos esenciales
Funciones:	Hormonal, estructural, enzimática, transportadora, inmunológica, protectora, movimiento, homeostática
Alimentos en los que se encuentra:	Alimentos con almidón
Principales ejemplos:	Hemoglobina, enzima amilasa
Particularidades:	Son moléculas orgánicas más abundantes en las células

Estructura de Proteinas



Rivas Delfina

Biomolécula:	Lípidos
Monómero:	Mayor grado: C, H, y O. Menor grado: N, P y S
Elementos que lo componen:	Glicerol
Funciones:	Estructural, energética, protectora, reguladora de metabolismo, reguladora de temperatura
Alimentos en los que se encuentra:	Aceites, grasas, semillas, algunas verduras
Principales ejemplos:	Triglicéridos
Particularidades:	Son más conocidos como grasas, son insolubles al agua, solventes orgánicos



Valdez Selene