

Trabajo Práctico de Biología :

- Realizar una ficha técnica sobre las biomoléculas: Ácidos Nucleicos, Proteínas, Lípidos y Carbohidratos. Aclaración: Es una ficha técnica por biomolécula. Entre los documentos adjuntos podrán encontrar información sobre fichas técnicas y recomendaciones para su formulación.

Integrantes: Nicole Bernart, Paulina Marquéz, Aarón Riveros, Juan José Licciardi.

Fecha de Presentación: 03/06/22.

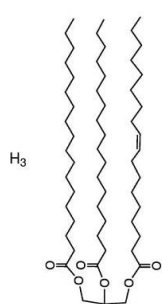
Año: 4ºB

Calificación: 4 (cuatro).

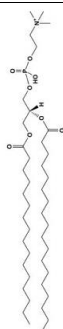
Trabajo Práctico incompleto. Falta de comprensión de consignas.

Ficha técnica de lípidos

Nombre	Lípidos
Biomoléculas	Heterogéneas
Monómero (ácidos grasos)	Aceites, ceras y colesterol
Elementos que lo componen	C, H, O y en menor grado N, P, S
Funciones	Estructural, energética, protectora, reguladora del metabolismo y de la temperatura. (falta desarrollar cada una)
Alimentos en los que podemos encontrarlos	En grasas y aceites
Particularidades	Hay distintos tipos de lípidos Triglicéridos, Fosfolípidos
Ubicación	Membrana celular



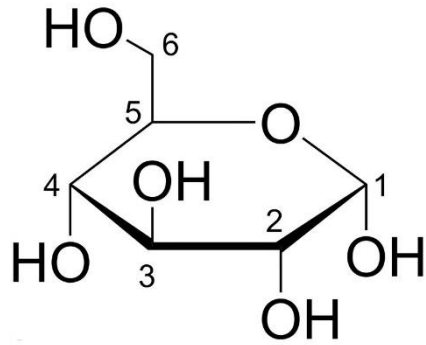
Triglicéridos



Fosfolípidos

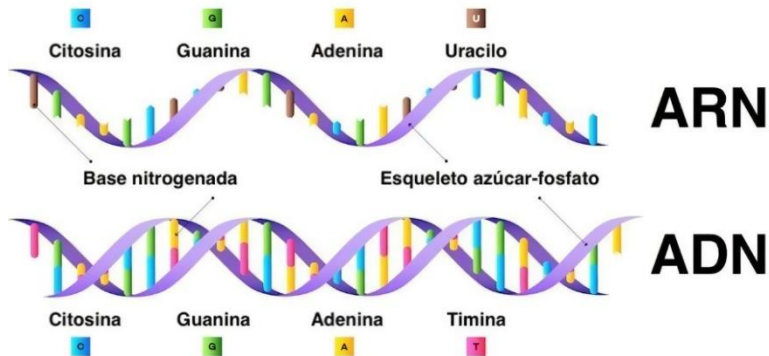
Ficha técnica de hidratos de carbono

Nombre	Hidratos de carbono
Biomoléculas	Compuestas
Monómero (monosacáridos)	Azúcares
Elementos que lo componen	C, H y O, en algunos casos puede tener N o S
Funciones	Energética y reserva de energía, estructural y componentes de otras biomoléculas (falta desarrollar cada una)
Alimentos en los que podemos encontrarlos	Azúcares (harinas, legumbres, frutas)
Ubicación	Glucosa – Membrana plasmática
Particularidades	No todos los carbohidratos tienen sabor dulce <ul style="list-style-type: none"> - Son la principal fuente de energía - La glucosa es el carbohidrato de mayor importancia para la vida humana.



Ficha técnica de ácidos nucleicos

Nombre	Ácidos nucleicos
Biomoléculas	Ácidos nucleicos
Monómero	Nucleótido
Elementos que lo componen	Bases nitrogenadas del ADN, entre ellas, Adenina, Guanina, citosina y timina. Y en el ARN, la base timina es reemplazada por uracilo. ¿Elementos químicos que los componen?
Funciones	Actuar intermediarios en la transferencia de energía, y el ATP almacena energía en sus uniones ¿? ADN: PORTADOR DE MATERIAL GENÉTICO. ARN: ENCARGADO DE LA TRANSCRIPCIÓN PROTEICA
Alimentos donde podemos encontrarlos	CARNES, LÁCTEOS
Ubicación	NÚCLEO CELULAR
Principales ejemplos	ADN(ácido desoxirribonúcleo) y el ARN (ácido ribonúcleo)
Particularidades	Está constituido por hebras de nucleótidos enfrentadas.



Ficha técnica de proteínas

Nombre	Proteínas
Biomoléculas	Orgánicas
Monómero	Aminoácidos
Elementos que lo componen	C,H, O y N, suelen tener también S
Funciones	Hormonal, estructural, enzimática, transporte, inmunología. Reserva, movimiento, homeostática (FALTA DESARROLLAR CADA UNA)
Alimentos donde podemos encontrarlos	Seres vivos ¿? CARNES, LACTEOS, SEITÁN, ETC
Ubicación	Células CITOPLASMA CELULAR
Principales ejemplos	Grupo amino, grupo de carboxilo ¿? HEMOGLOBINA, ALBÚMINA, ETC
Particularidades	Se divide en 4 estructuras , estructura primaria, estructura secundaria, estructura terciaria, estructura cuaternaria

