

Departamento: Ciencias Biológicas.

Materia: Ciencias Biológicas III.

Curso y divisiones: 3° "A" - "B" - "C" - "D".

Establecimiento: C.P.E.M. N° 46.

Profesora: Carina Verón (3° "C") - Gabriela Vera (3° "B")- Ma. Soledad Univaso (3° "A" y 3° "D").

¡Hola a todos!

Nos volvemos a poner en contacto con ustedes en esta 3° entrega de actividades, para informarles que iniciaremos el abordaje de un tema nuevo de la unidad N° 1 que es "Componentes orgánicos e inorgánicos del protoplasma celular : (Biomoléculas)", el mismo incluye:

-Biomoléculas orgánicas: hidratos de carbono, proteínas, lípidos, ácidos nucleicos y vitaminas.

-Biomoléculas inorgánicas: agua y sales minerales.

El objetivo fundamental, al tratar ambas categorías de biomoléculas, es que, al finalizar la lectura e interpretación del material bibliográfico y su aplicación en las actividades propuestas, ustedes sean capaces de:

- Reconocer los distintos tipos de constituyentes químicos de la célula (biomoléculas) como así también los bioátomos que las integran.
- Distinguir y reconocer las funciones que se le atribuye a cada biomolécula.
- Saber reconocer entre diversas moléculas a que categoría pertenece cada una (ejemplificación).

Este tema, si bien lo iniciamos hoy, lo vamos a continuar abordando en las próximas entregas, para poder realizar las suficientes actividades y asegurarnos de este modo que se logre comprender bien.

Se les va a presentar un material bibliográfico digital en formato PDF y luego unas actividades de aplicación sobre el mismo material.

Metodología para la elaboración de las actividades, forma de entrega y consultas:

- Las actividades deben ser realizadas y enviadas: hasta el día viernes 22/5 inclusive, a las siguientes direcciones de correo electrónico:
 - Profesora Gabriela Vera: verag728@hotmail.com
 - Profesora Carina Verón: veronicacaron@hotmail.com
 - Profesora Ma. Soledad Univaso: univaso.biologia@gamil.com
- Las actividades son de **realización individual**.
- Las inquietudes o dudas que les surjan, las pueden realizar al correo electrónico de cada uno de sus profesores.

Material bibliográfico

<https://drive.google.com/open?id=1629PfmBv8-CCR8Qrbz56vvkHCRPM7Qsr>

Actividad 1

Indicar que "**biomolécula**" se trata:

- Sus monómeros son los ácidos grasos unidos al glicerol _____.
- Son insolubles en agua y solubles en solventes orgánicos _____.
- Proveen energía a corto plazo _____.
- Son una sola cadena de nucleótidos _____.
- Proveen energía a largo plazo _____.
- Sus unidades estructurales son los aminoácidos _____.
- Se forman por la unión de dos monosacáridos _____.

Actividad 2

Completar el cuadro según corresponda:

	Bioátomos (átomos que integran cada molécula)	Monómeros (unidad mas pequeña que forma la molécula)	Ejemplos	Funciones
Hidratos de Carbono				
Proteínas				
Lípidos				
Ácidos Nucleicos				

Actividad 3

Completar el siguiente cuadro con las referencias que faltan.

	ADN	ARN
Azúcar		
Bases nitrogenadas y ensamble		
Ubicación celular		
Función		

