***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”).

***SEXTA (6ta) ENTREGA DE ACTIVIDADES***

***¡Hola a todos!***

En la presente entrega le propondremos una actividad de repaso de los temas abordados hasta el momento (no incluiremos los contenidos abordados en el TP N° 1 y 2 ya que fueron de diagnóstico y repaso).

Detallamos a continuación los temas a ser trabajados en esta actividad, correspondientes al TP N° 3, 4 y 5 realizados:

* *“Componentes orgánicos e inorgánicos del protoplasma celular :(Biomoléculas)*:
* -*Biomoléculas orgánicas*: hidratos de carbono, proteínas, lípidos, ácidos nucleicos y vitaminas.
* -*Biomoléculas inorgánicas*: agua y sales minerales.
* *Teoría celular*: su origen y evolución.

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

* Las actividades deben ser realizadas y enviadas: hasta el día ***viernes 07/08 inclusive***, a las siguientes direcciones de correo electrónico:

 -*Profesora Gabriela Vera (3° “B”*): verag728@hotmail.com

-*Profesora Carina Verón (3° “C”):* veronicacaron@hotmail.com

-*Profesora Ma. Soledad Univaso (3° “A” y “D”)*: univaso.biologia@gamil.com

* Las actividades son de desarrollo individual.
* Las inquietudes o dudas que les surjan, las pueden realizar al correo electrónico de cada uno de sus profesores.

***Actividades***

1. Nombrar en el siguiente listado de carbohidratos, cuales son solubles en agua, insolubles en agua, de sabor dulce y sin sabor dulce:
2. *Almidón*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. *Glucosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. *Sacarosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. *Glucógeno*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. *Fructuosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
7. *Lactosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. *Galactosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
9. Detallar por que monosacáridos están constituidos los siguientes disacáridos:
10. *Maltosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
11. *Sacarosa:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. *Glucosa*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
13. Teniendo en cuenta la clasificación de lípidos, nombrar a que categoría pertenecen:
14. *Triglicéridos:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
15. *B- carotenos*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
16. *Sales biliares*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
17. *Colesterol*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
18. *Progesterona*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
19. *Testosterona:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
20. Realizar un gráfico (dibujo) y colocar lar referencias correspondientes de:
21. Fosfolípido.
22. α-glucosa.
23. ARN (estructura de un fragmento).
24. Nombrar a que carencia de vitaminas o minerales se deben las siguientes enfermedades:
25. *Raquitismo*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
26. *Bocio*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
27. *Fotofobia*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
28. *Tetania:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
29. *Anemia:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
30. Detallar en forma resumida que aporte realizaron por los siguientes científicos a la Teoría Celular:
31. *Robert Hooke*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
32. *Theodor Schwann*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
33. *Robert Remak*.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
34. *Matthias Schleiden*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
35. *Antoni Van Leeuwenhoek*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.