

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!

En esta 4° entrega de actividades, continuaremos abordando los temas iniciados en la entrega pasada (N° 3) sobre la unidad N° 1.

Detallamos nuevamente los temas que contiene la unidad mencionada.

"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.

Se les va a presentar 2 (dos) materiales bibliográficos digitales 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 05/06 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, las pueden desarrollar en forma individual o en grupo de 3 (tres) integrantes. En caso que sea grupal, la entrega del trabajo la realiza solamente 1 (un) integrante del grupo.
- Las inquietudes o dudas que les surjan, las pueden realizar al correo electrónico de cada uno de sus profesores.
- La realización de las actividades propuestas es en base a la lectura e interpretación del material bibliográfico entregado en la actividad pasada. (les anexamos nuevamente el link) y un nuevo material que trata sobre vitaminas y minerales.

Link de material bibliográfico de clase pasada

<https://drive.google.com/open?id=1629PfMBv8-CCR8Qrbz56vvkHCRPM7QSr>

Link nuevo sobre vitaminas y minerales.

<https://drive.google.com/file/d/1vzq698P4OBxtVkvJQUfB6IECJBk3E0hs/view?usp=sharing>

Actividades

- 1) Indicar de que vitamina o mineral se trata la función detallada:
- La hemoglobina tiene una gran afinidad por él y lo transporta por sangre _____.
 - Forma los pigmentos de la retina y los epitelios _____.
 - Contracción muscular _____.
 - Contracción cardíaca _____.
 - Crecimiento y mineralización de huesos y dientes _____.
- 2) Clasificar los siguientes componentes orgánicos: almidón, ácido desoxirribonucleico, enzimas, betacarotenos, testosterona, heparina, lactosa, anticuerpos, fructuosa, hemoglobina, glucógeno, celulosa y colágeno.

Monosacáridos	Disacáridos	Polisacáridos	Lípidos	Proteínas	A. Nucleicos

- 3) Elaborar un informe que aborde el Escorbuto (carencia de vitamina C). El informe debe contar con:
- Introducción al tema: importante incluir la historia de su descubrimiento
 - Desarrollo: en donde se aborde las causas que originan la enfermedad, la clasificación si existe, los síntomas, su tratamiento y las expectativas de vida de quien la padece.
 - Conclusión individual o grupal.
 - Anexo: con fotos o cuadros estadísticos.