



NORTH AMERICAN COLLEGE

HACIA UN FUTURO CON FE

BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH

UNIDAD I BIOLOGÍA SEGUNDO MEDIO

Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la Unidad (ADN y Reproducción celular).

A partir de la columna “Semana” y “Tema y Pág. del Libro” podrá orientarse respecto del orden de las actividades, así como del lugar para encontrar los contenidos directamente en el texto de la asignatura. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con el estudiante, como de las soluciones a las actividades para que pueda revisarlas. Finalmente, en la columna “Material Complementario” incorporamos archivos adicionales con Clases y Guías para dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

SEMANA	OBJETIVO	TEMA Y PÁG. DEL LIBRO	SOLUCIONARIO	OTRO
16 de marzo al 27 de marzo	Reconocer la organización de las células en organismos pluricelulares y valorar las funciones que cumplen los tejidos, órganos y sistemas, así como la necesidad de contribuir a su mantenimiento Identificar las características y funciones generales de las cuatro biomoléculas , así como algunos ejemplos de lípidos, carbohidratos, proteínas y ácidos nucleicos. Reconocer los grupos funcionales presentes en las biomoléculas .	Unidad N°1 Guía 1 “Niveles de organización de la materia viva”	Las respuestas se encuentran en la guía entregada.	Guía 1 “Niveles de organización de la materia viva”
30 de marzo al 03 de abril	Reconocer la importancia de los experimentos realizados por diferentes científicos tales como Hammerlin, Gurdon, Rosalind Franklin y la importancia de estos para el descubrimiento del material genético.	Unidad N°1 “ADN y Reproducción celular” Experimento de Hammerling, Gurdon, Rosalind Franklin.	Respuesta se encuentran en ppt y libro de biología pág. 134- 139	Presentación PPT Clase 1 ¿Cómo se organiza el material genético? Guía 3 Libro de Biología Páginas 134 - 139



06 de abril al 10 de abril	Conocer las estructuras que protegen y componen el material genético. Reconocer la función que desempeña cada una las estructuras y la importancia que presenta para el funcionamiento adecuado de la célula. Describir la importancia función de la compactación del ADN, los cromosomas y cariotipo, reconociendo las estructuras que se encuentran presentes en cada uno de los procesos.	Unidad N°1 "ADN y Reproducción celular" Estructura y organización del material genético.	Respuestas se encuentran en el ppt, guía de estudio, libro de biología pag 141- 144	Presentación PPT Clase 1 ¿Cómo se organiza el material genético? Guía 2 "Organización y estructura del núcleo" Guía 4 Libro de Biología Páginas 141 -144 Video de apoyo: https://www.youtube.com/watch?v=2acsOCDXTPY
----------------------------	---	---	--	--