NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH

UNIDAD I
BIOLOGÍA
4° MEDIO

Apoderad@:

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

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 los principales científicos y sus aportes al descubrimiento de la función del material genético. Explicar las funciones básicas de la molécula que lleva la información hereditaria (ADN) y su historia.	Unidad I “Retroalimentación Material Genético”	Respuestas se encuentran el ppt entregado.	PPT Clase 1 “Retroalimentación Material Genético”
30 de marzo al de 03 abril	Descripción del modelo de la doble hebra del ADN de Watson y Crick, la universalidad del código genético y su relevancia en la replicación del material genético desde el uso de las proteínas y enzimas.	Unidad Nº1 “Replicación del Material Genético” Libro de Biología Pág 212 – 223.	Respuestas se encuentran presentes en Guia 1 y Libro del biología pág 212- 223	Guia 1 Guia 2

06 de abril al 10 de abril	Conocer la replicación del ADN y su relación con la mantención de la continuidad del material genético.	Unidad Nº1 "Replicación del material genético" •Libro de Biología Pág. 212 - 223.	Las respuestas se encuentran presentes en las guías de estudio	•PPT Clase 2 Replicación del ADN. •Guia 3 •Guia 4 •Video https://www.youtube.com/watch?v=_vsNWjMVRbY&t=439s https://www.youtube.com/watch?v=uEwyWgSvLc0&t=166s