

Estimados estudiantes:

Dada la contingencia nacional por el COVID-19 y la suspensión de clases, es necesario que realicen en sus hogares el siguiente avance de manera de agilizar el trabajo que realicemos a la vuelta de la cuarentena. Recordar que ministerialmente se ha exigido la continuidad del ritmo de trabajo escolar.

¡LEER ATENTAMENTE!

Instrucciones generales:

- Esta guía debe ser respondida en sus cuadernos, colocando título, objetivo de la clase y preguntas con sus respuestas.
- Se trabajará en conjunto con la guía anterior, adjunte la parte 2 de la clase de replicación, que te permitirá responder ambas guías si aún no la has realizado y si la hiciste logras corregir y complementar tus respuestas.
- Clase parte 2 en YouTube:
<https://www.youtube.com/watch?v=GOgb0JGVLn4&feature=youtu.be>
- Debes tomar apuntes de la clase en tu cuaderno.
- ✓ En el siguiente link, encontrará cada uno de los textos entregados por el MINEDUC
<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-propertyname-822.html>

**RECUERDE NO SALIR Y LÁVESE LAS MANOS CONSTANTEMENTE MÍNIMO DURANTE 30 SEGUNDOS.
EL AUTO CUIDADO ES PRIMORDIAL.**

Se despide

Carolina Cornejo Cornejo

<p>OBJETIVO CLASE : Conocer los procesos moleculares involucrados en la replicación y sus etapas, identificando la estructura de ADN como el factor de herencia y las enzimas que participan para su duplicación.</p>	<p>Contenido: Proceso de replicación Características del ADN para ser replicado.</p>
--	---

➤ Responde en tu cuaderno las siguientes actividades.

1- Describe la función de cada elemento que ayuda al proceso de replicación.

ELEMENTO/ENZIMA	FUNCIÓN
GIRASA/TOPOISOMERASA	
HELICASA	
SSB	
ADN POLIMERASA I	
ADN POLIMERASA III	
PRIMASA	
FRAGMENTOS DE OKAZAKI	
PRIMER	

2. Relata con detalle como sucede la replicación del ADN, mencionando las enzimas encargadas, apóyate con la siguiente imagen. Es de suma importancia que sea con tus palabras, no copies nada de información que aparezca en internet.

