Ministerio de Educación

**#Quédateencasa**

Academia Internacional Santa Fe

Módulo 3

I Trimestre

ADN

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo: 12o Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profesora: **Carla L. Trelles G.**  **Valor: 40 puntos. Obtenidos\_\_\_\_\_\_/40pts**

* Antes de empezar a desarrollar este módulo, ingresa a los siguientes link, observa y analiza los videos que te ayudaran a la comprensión del tema.

<https://www.youtube.com/watch?v=uEwyWgSvLc0>

<https://www.youtube.com/watch?v=5l7jQAuxqu8>

I Parte. Realice la siguiente actividad. Valor 20pts

¿Qué es la replicación o duplicación del ADN? (5pts )

Explica porque el proceso de replicación es semiconservativo.(5pts )

Explica que función tienen los siguientes conceptos en la replicación del ADN: Helicasa, ADN girasa, ADN polimersa, ADN ligasa y los fragmentos de Okasaki. (10pts)

II Parte. Dibuja y describe el esquema de la Replicación del ADN. Página 11 del libro de Biología 12 de Santillana. Valor 20pts