

GUIA DE APRENDIZAJE BIOLOGÍA 4 MEDIO NÚMERO 4**Capacidad: Razonamiento lógico Destrezas: Comprender y analizar.**

Hola, ¿Cómo estás? Imagino que un poco aburrido/a de esta cuarentena. ¿Tienes ganas de volver al colegio? Yo, por lo menos sí.

Bueno, recuerda que la guía número 3 hablamos sobre la replicación, que es el fenómeno en que la célula duplica su material genético para dar origen a dos células hijas idénticas. Ahora te mostraré un video sobre la Transcripción y la Traducción. No quiero que nos compliquemos con estas etapas, ya que son difíciles de entender de manera virtual. Por eso busqué un video de fácil comprensión, pero debes ayudarte del libro de biología para entender más a fondo si así lo quieres.

La Transcripción ocurre en el núcleo de la célula, donde se saca del **ADN** información específica (de los llamados genes) a través de una molécula intermediaria llamada **ARN** (es muy parecido al ADN, pero tiene una sola hebra, en vez de la Timina tiene Uracilo, y se puede mover al núcleo y al citoplasma. ¿Qué es lo que saca el **ARN** del **ADN**? Información. Pero, ¿Por qué es tan importante esa información? Es importante porque lleva la información de un gen del **ADN** a convertirse en **PROTEÍNA**.

La Traducción es cuando el **ARN** sale del núcleo con la información del **ADN** y la lleva a los **RIBOSOMAS**, donde allí el **ARN** es leído por el ribosoma y lo transforma en **PROTEÍNA**. Si lo pudiera resumir es eso. Los pasos son un poco más largos, pero en esencia es lo que se hace en estos procesos.

Te invito a que veas este video para que te quede más claro.

La evaluación formativa te la enviaré el 22 de mayo, ¿bueno?

A cualquier duda escíbeme a profesorakatyvidela@gmail.com

Un abrazo

LINK DEL VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=wX5oonMMOzI>
