

	GIMNASIO SAN FELIPE NERI RECUPERACIÓN EVALUACIÓN 2DO PERIODO BIOLOGÍA	Período escolar	II
		Grado	9
		Página	1 de 1

Taller de Recuperación - Replicación de ADN, Transcripción y Traducción

Instrucciones: Responde a cada una de las siguientes preguntas. Muestra tu comprensión de los procesos de replicación de ADN, transcripción y traducción.

1. Replicación de ADN:

- Explica brevemente el proceso de replicación del ADN, incluyendo los roles de la helicasa, la ADN polimerasa y la ligasa.
- ¿Cuál es el propósito de la replicación del ADN? ¿Por qué es importante para las células?

2. Transcripción:

- Describe el proceso de transcripción del ADN a ARN mensajero (ARNm), incluyendo las etapas de iniciación, elongación y terminación.
- ¿Cuál es el papel de la ARN polimerasa en la transcripción?

3. Traducción:

- Explica cómo ocurre la traducción del ARNm a una secuencia de aminoácidos durante la síntesis de proteínas.
- ¿Qué son los codones y cuál es su función en el proceso de traducción?
- Describe el papel de los ARN de transferencia (ARNt) y los ribosomas en la traducción.