

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6		
	PLAN DE APOYO	Código PAC-13-01	
	Fecha: Noviembre de 2024	Versión: 03	

### ACTIVIDADES DE APOYO – TERCER PERIODO

<b>Area:</b> Ciencias Naturales y Educación Ambiental	<b>Grado:</b> 11
<b>Docente:</b> Jeiner Castellanos Barliza	

#### Indicadores de desempeño

Explica la relación entre el ADN, el ambiente y la diversidad de los seres vivos.

#### Actividades para desarrollar

#### Contesta las siguientes preguntas

1. ¿Qué proceso convierte la secuencia de ADN en ARN?
2. ¿Cuál es el papel del ribosoma en la síntesis de proteínas?
3. ¿Cuál sería la cadena complementaria de esta secuencia de ADN?
4. ¿Cuál sería la cadena complementaria de esta secuencia de ADN?

C G A T T G G C A T G A A

*¿Cuál sería la cadena complementaria de esta secuencia?*

- 5.
6. ¿Cuál es la función de los extremos 3' y 5' en el proceso de replicación del ADN? ¿Por qué es importante esta orientación para la síntesis de una nueva cadena de ADN?
7. ¿Cuál es el principal objetivo de la transcripción en el proceso de expresión génica?
8. ¿Qué es el ARN mensajero (ARNm) y por qué se le llama "mensajero"?

**Nota:** este taller de recuperación tiene una sustentación oral.



Calle 103 No 66 – 63. Barrio Girardot

Línea de atención: (604) 267 74 45

[www.ierodrigocorreapalacio.edu.co](http://www.ierodrigocorreapalacio.edu.co)

**“Educamos desde la diversidad  
para la Convivencia y la Paz”**

Resolución 1618 de noviembre 27 de 2002  
DANE 105001006483 - NIT: 811031045-6