



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

“Resplicación del ADN”

Profesor(a):	Claudio Sandoval Balcázar		
Correo:	csandoval@ccechillan.cl		
Instagram:	@profeclaudiocce Transmisión en vivo: miércoles 16.00 horas Puede encontrar videos de orientación en Instagram TV		
Curso	Cuarto año medio	Fecha máxima de envío	A través de mail o mensaje interno de instagram. Envíe el archivo o fotografías. Sábado 9 de mayo 22.00 horas
Objetivo de aprendizaje:	Identificar cómo se expresa la información genética contenida en el ADN		
Instrucciones:	Responder las siguientes preguntas con ayuda del libro de biología, en las páginas que se indican. Realice las actividades en su cuaderno o imprima la guía y desarrolle las actividades.		

I. ¿PUEDE EL ARN TRANSPORTAR INFORMACIÓN?

A partir de la información de la página 224 Y 225 del libro, responda.

1. ¿Con qué objetivo se realizó el experimento de pulso y caza?

2. ¿Qué se pudo comprobar a partir de este experimento?

II. SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

Responde las preguntas siguientes a partir de la página 226.

1. Indica brevemente en qué consisten las siguientes etapas de la transcripción.

Etapas	¿En qué consiste?
Iniciación	
Elongación	



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

Terminación	
Maduración	

2. Si todas las células del cuerpo tienen el mismo ADN, ¿Por qué tienen fenotipos tan diferentes?

3. Indica las 5 características del código genético.

4. A partir de la información contenida en las páginas 231 y 232, describe en 15 pasos el proceso de traducción.