

## TALLER 1 DE BIOLOGIA DEL ADN

3D Animations - DNA molecule: DNA unzip:: DNA Learning Center  
<https://www.dnalc.org/resources/3d/23-dna-unzip.html>

3D Animations - Replication: Mechanism of Replication (Advanced) :: DNA Learning Center  
<https://www.dnalc.org/resources/3d/04-mechanism-of-replication-advanced.html>

3D Animations - Transcription & Translation: Transcription (Advanced):: DNA Learning Center  
<https://www.dnalc.org/resources/3d/13-transcription-advanced.html>

3D Animations - Transcription & Translation: Translation (Advanced):: DNA Learning Center  
<https://www.dnalc.org/resources/3d/16-translation-advanced.html>

Con la ayuda de los videos responda las siguientes preguntas.

1. ¿Determina las diferencias del ADN con el ARN?
2. ¿Cuáles son los tipos de ARN que existen y cuál es su función?
3. ¿Cuáles son las etapas para que se realice la síntesis de proteínas a partir del ADN?
4. Explica con tus palabras. ¿En qué consiste la REPLICACIÓN del ADN?
5. Explica con tus palabras. ¿En qué consiste LA TRANSCRIPCIÓN del ADN?
6. Explica con tus palabras. ¿En qué consiste la TRADUCCION del ARN?
7. ¿Qué es un codón y una anticodón?
8. ¿Qué son las proteínas?
9. ¿Cuál es la función de las proteínas?
10. ¿Qué sucedería si en la replicación del ADN una de las bases no se aparea correctamente?
11. ¿Cuáles son los factores ambientales que inciden para que una base no se aparee correctamente?

***En caso de que no se muestre el video directamente, OPRIMIR DONDE DICE Download***