

**Práctica de transcripción***Responde las siguientes preguntas.*

1. ¿Qué bases se encuentran en el ADN?
2. ¿Qué base se encuentra en el ARN pero no en el ADN?
3. ¿Dónde tiene lugar la transcripción en la célula?
4. ¿En qué dos aspectos se diferencian el ARN y el ADN?
5. Al producir ARN, la adenina se une a \_\_\_\_\_.

*Utilice el siguiente ADN para transcribir las cadenas de ARNm.*

6.        **ADN**        **C**    **G**    **T**    **A**    **C**    **G**    **T**    **C**    **A**    **G**  
           **ARNm**

7.        **ADN**        **G**    **A**    **C**    **A**    **G**    **T**    **C**    **A**    **G**    **A**  
           **ARNm**

8.        **ADN**        **A**    **T**    **G**    **A**    **C**    **C**    **C**    **A**    **G**    **G**  
           **ARNm**

9.        **ADN**        **A**    **T**    **G**    **A**    **C**    **C**    **A**    **T**    **G**    **A**  
           **ARNm**

*Utilice las hebras de ARNm a continuación para realizar la transcripción inversa del ADN.*

10.       **ADN**  
           **ARNm**       **G**    **G**    **U**    **A**    **C**    **U**    **A**    **C**    **C**    **G**

11.       **ADN**  
           **ARNm**       **U**    **C**    **C**    **A**    **C**    **G**    **U**    **U**    **A**    **G**

12.       **ADN**  
           **ARNm**       **C**    **A**    **U**    **U**    **U**    **G**    **A**    **C**    **A**    **U**

13.       **ADN**  
           **ARNm**       **A**    **A**    **C**    **G**    **G**    **U**    **A**    **G**    **C**    **U**