

## Transcripción y traducción

M.C. Luz Cecilia Pérez Velázquez

1. Completa la tabla comparativa entre el ADN y el ARN

| Parámetro             | ADN | ARN |
|-----------------------|-----|-----|
| Azúcar del nucleótido |     |     |
| Bases nitrogenadas    |     |     |
| Función               |     |     |
| Ubicación             |     |     |
| Estructura            |     |     |



Ribosa

Desoxirribosa

Núcleo y citoplasma

Núcleo

Adenina-Timina

Guanina-Citosina

Guanina-Citosina

Adenina-Uracilo

Almacenar información genética

Transportar y traducir  
información para la  
síntesis de proteínas

|                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADN Cadena original                           | A | T | G | G | A | C | T | C | A | C | T | T | T | T | A | A | A | G | A | G | G | T | A | T | A | A |
| ADN Cadena complementaria                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ARN transcripción de la cadena complementaria |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Aminoácido                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

