



| ADN (ACIDO DESOXIRRIBUNOCLEICO) | ARN (ACIDO RIBUNUCLEICO) |
|--|--|
| está formado por dos cadenas largas que se enrollan entre sí en una espiral | está compuesto por una única cadena con estructura lineal y de menor longitud. |
| está formado por A (adenina), T (timina), G (guanina) y C (citósina) | sustituye la T por U (uracil). |
|  <p style="text-align: center;">DNA</p> |  <p style="text-align: center;">RNA</p> |
| FUNCION el ADN se replica y almacena información genética. Es un plano de toda la información genética contenida en un organismo | FUNCION El ARN convierte la información genética contenida en el ADN a un formato que se utiliza para construir proteínas y luego la traslada a las fábricas de proteínas ribosómicas. |
| PARES DE BASES pareja de adenina y timina AT par de citosina y guanina CG | PARES DE BASES pareja de adenina y uracilo AU par de citosina y guanina CG |
| Sensibilidad ultravioleta UV el ADN es vulnerable al daño de la luz ultravioleta. | Sensibilidad ultravioleta UV El ARN es más resistente al daño de la luz ultravioleta que el ADN. |

