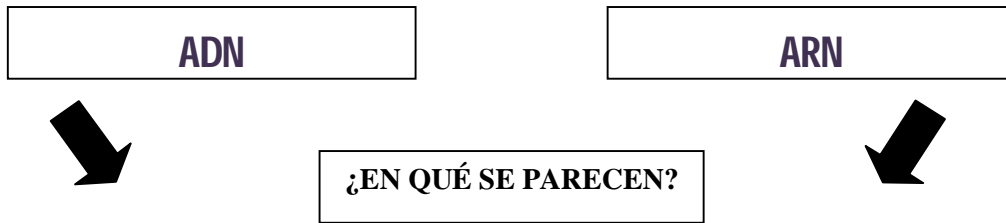
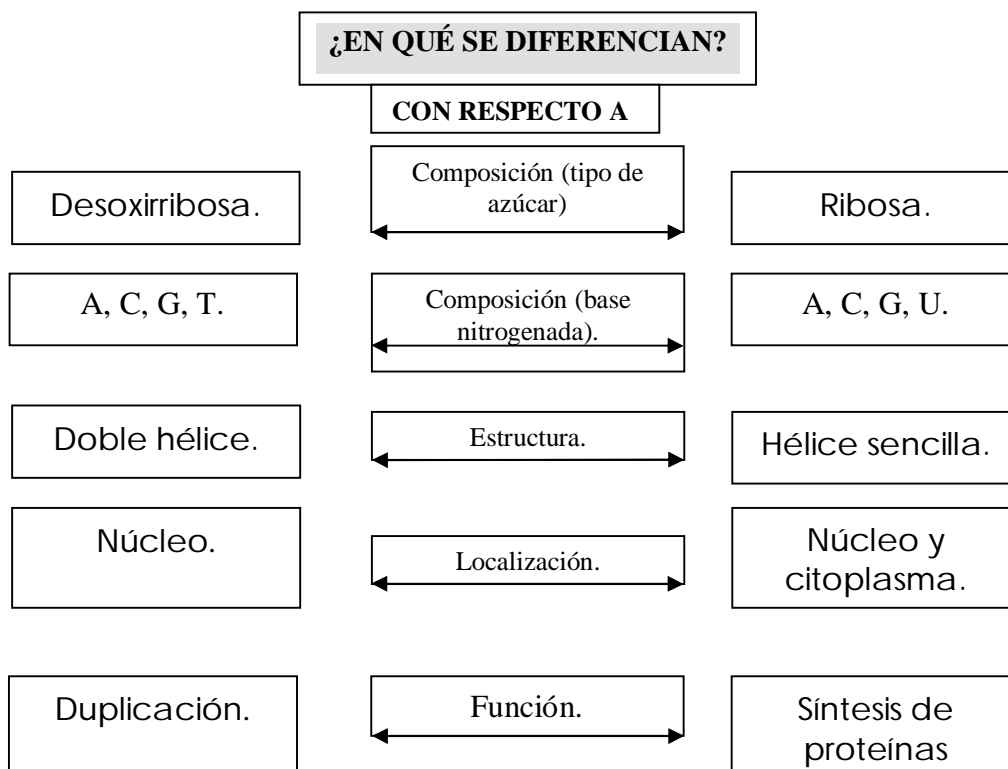


## COMPARAR Y CONTRASTAR



- Presentan en su composición: azúcar, base nitrogenada y ácido fosfórico.
- Son nucleoproteínas, es decir, proteínas complejas.
- En ambas la unidad básica de formación es el nucleótido.
- Son macromoléculas formadas por la unión de monómeros (nucleótidos).
- Ambas están localizadas en el núcleo.
- Intervienen en el proceso de transmisión de caracteres hereditarios.
- Intervienen en funciones básicas de los seres vivos (acumuladoras de energía)





**PATRONES DE SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS SIGNIFICATIVOS**

Función, localización, duplicación, núcleo, ADN, ARN, hélice, composición, síntesis de proteínas.



**CONCLUSIÓN O INTERPRETACIÓN**

Los ácidos nucleicos son las moléculas que contienen la información necesaria para construir y hacer funcionar un organismo. Ambos tienen una composición basada en la unión de nucleótidos y una estructura helicoidal: el ADN, una doble hélice y el ARN, una hélice sencilla. Ambos se encuentran en el núcleo, el ADN formando la cromatina y el ARN formando parte del nucléolo. En el citoplasma nos encontramos distintos tipos de ARN: ARNr (ribosómico), ARNm (mensajero) y ARNt (transferencia), todos intervienen en la síntesis de proteínas, moléculas específicas de cada organismo. La función del ADN es la duplicación de su molécula, para la obtención de copias idénticas.