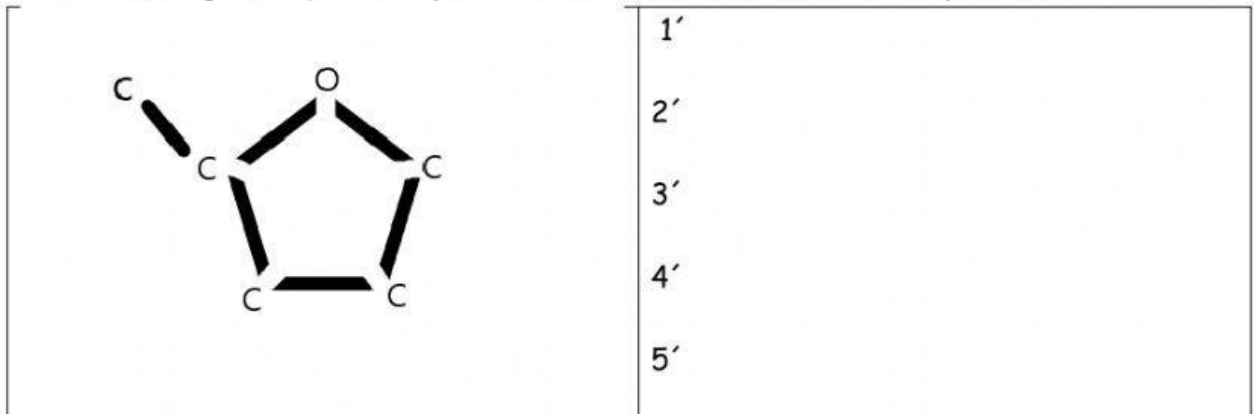




LOS ACIDOS NUCLÉICOS

Taller de repaso:

1. ¿Que son los ácidos nucleicos y cuales es su función en los seres vivos?
2. ¿Cómo está constituido un nucleótido?
3. Cuáles son las bases nitrogenadas (BN)?
4. Cuáles son las bases pirimidicas?
5. Cuáles son las bases púricas?
6. Cuáles son los azúcares de tipo pentosa, que forman los ácidos nucleicos?.
7. Coloca en la imagen, en que orden y como se enumeran los carbonos de una pentosa



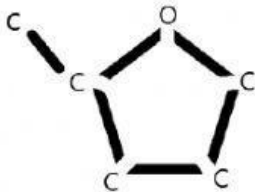
8. Qué diferencia al azúcar ribosa de la desoxirribosa?

9. ¿En un nucleótido, el grupo fosfato y la base nitrogenada a cuál de los carbonos de la pentosa o azúcar se une?

Grupo fosfato:

Base nitrogenada:

10. Coloca en la figura que está en la columna B, los componentes que están en la figura A.

A	B
Base nitrogenada	
Grupo fosfato	
Nucleótido	

11. Complete la siguiente tabla, que te permitirá establecer diferencias entre ADN y ARN.

Característica	ADN	ARN
Bases nitrogenadas		
Tipo Cadena		
Tipo de azúcar		
Ubicación en células eucariotas		
Estabilidad		
Complementariedad (escriba la letra de la base que la complementa al frente)	A- C-	A- C-

Referencias:

Simarro FJ, septiembre de 2019. Nucleótidos, ADN y ARN. [Video]. Descargado de : <https://www.youtube.com/watch?v=pUL8VnpRhJE>.