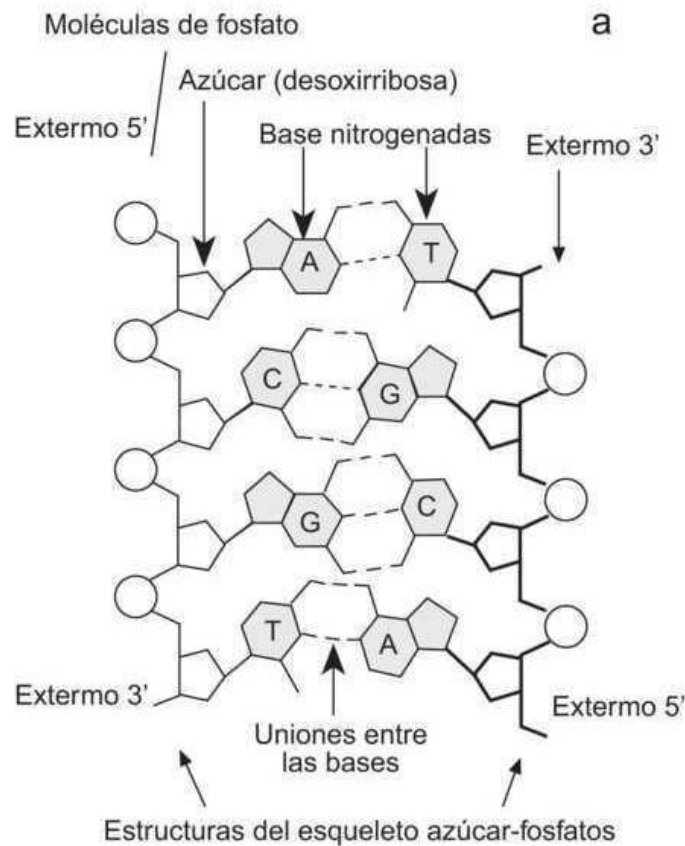


ADN: MOLÉCULA PORTADORA DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

- 1) Realiza una línea de tiempo con los principales experimentos que llevaron a reconocer a la molécula de ADN como portadora de la información genética.
- 2) Qué experimento llevó a concluir que la molécula portadora de la información genética era el ADN y no las proteínas? Explicarlo con tus palabras en no más de cinco renglones.

3)



Observa la figura, completa con los nombres y explica:

- a- Qué tipos de subunidades conforman una cadena de ADN simple?
- b- Cómo se unen las subunidades de nucleótidos para formar una cadena de ADN.
- c- Describir cómo están orientadas las dos cadenas de ADN, una con respecto de la otra.
- d- Establecer las reglas de apareamiento de las bases nucleótidas del ADN y describir cómo las bases complementarias se unen entre sí.

- 4) ¿Cuál es la estructura de la doble cadena de ADN, según el modelo determinado por Watson y Crick?
- 5) Cómo se relacionan las reglas de Chargaff con la estructura del ADN?