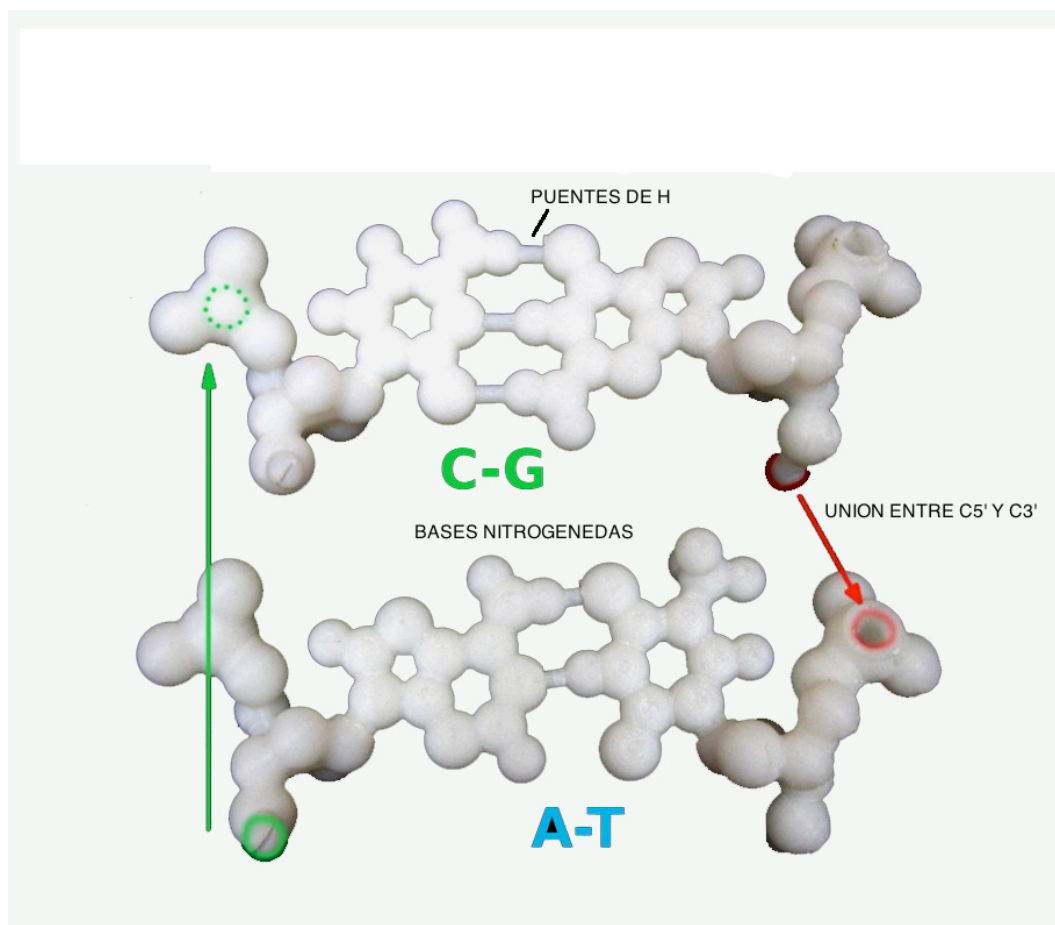
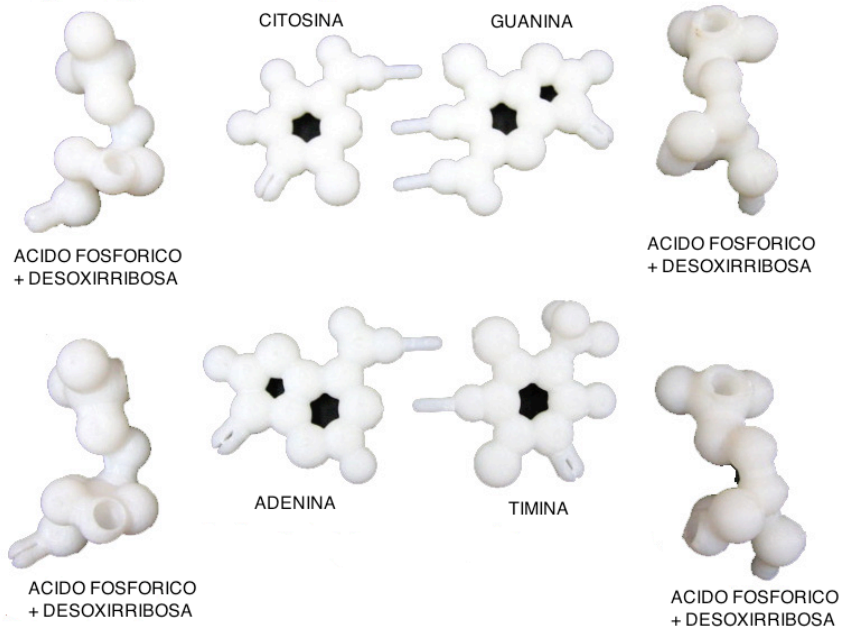
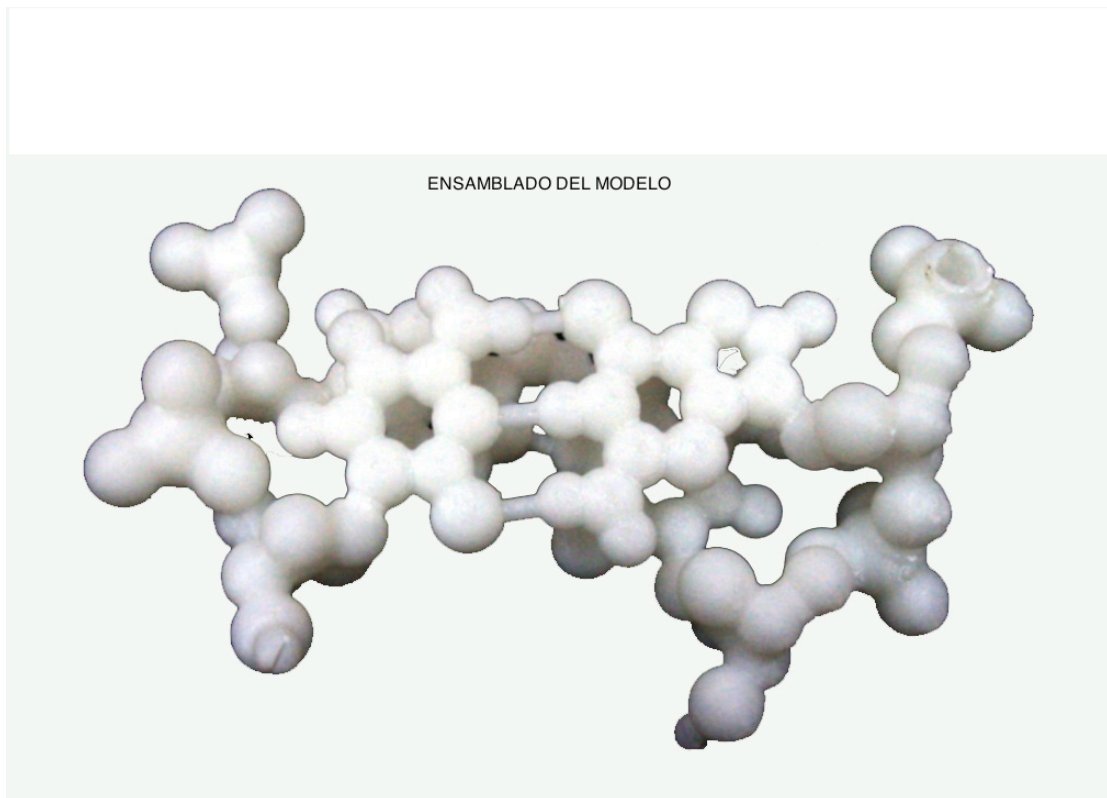


Modelo en 3D de un sector de la molécula de ADN

Guía visual para la observación y el ensamble





Utilice el modelo para reconocer los componentes que integran cada uno de los nucleótidos que forman la molécula de Acido desoxirribonucleico.

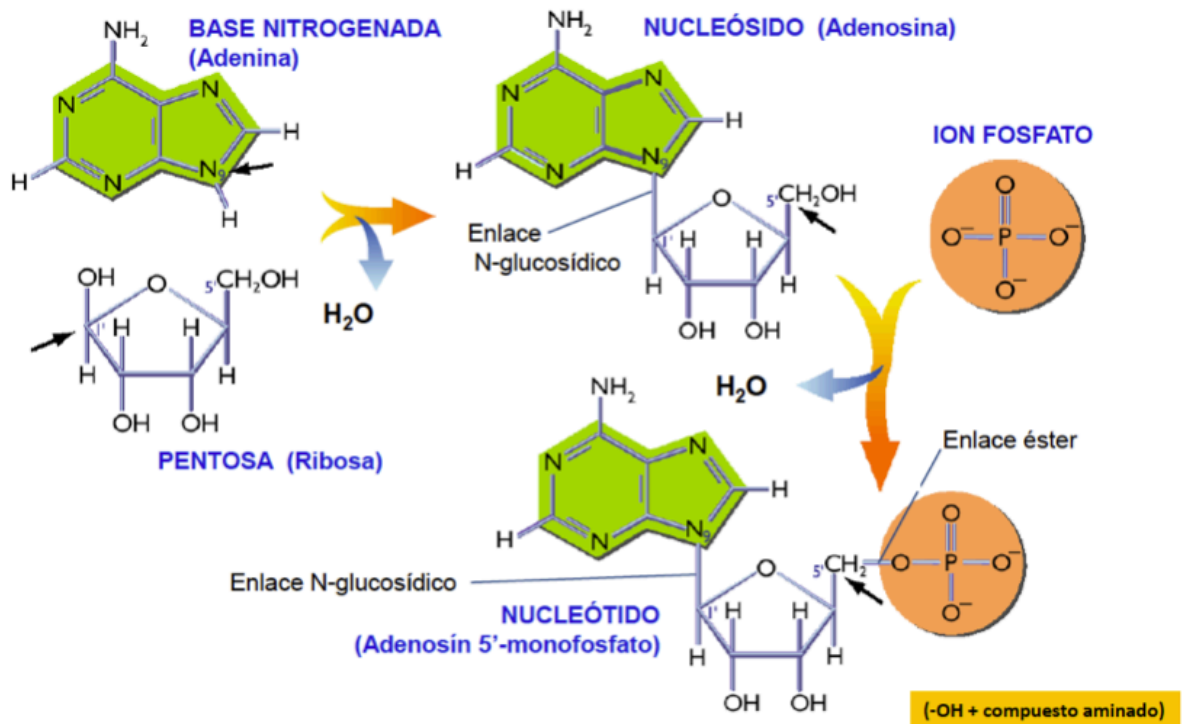
Reconozca en el mismo sus componentes básicos: Base Nitrogenada (asocie con el color de C/U), Azúcar y Acido Fosfórico.

Observe los puntos importantes que mantiene la molécula unida: Puentes de Hidrogeno y enlaces tipo éster de los iones fosfato con el carbono de el azúcar (C3' y C5')

Observe la complementariedad de las bases nitrogenadas

**Utilizando un conjunto de bases separadas observe el tipo de enlace de hidrogeno
En cada caso C-G y A-T**

FORMACIÓN DE UN NUCLEÓTIDO



- **Nucleósido:** base nitrogenada + pentosa mediante enlace N-glucosídico
- **Nucleótido:** nucleósido + ión fosfato mediante enlace éster