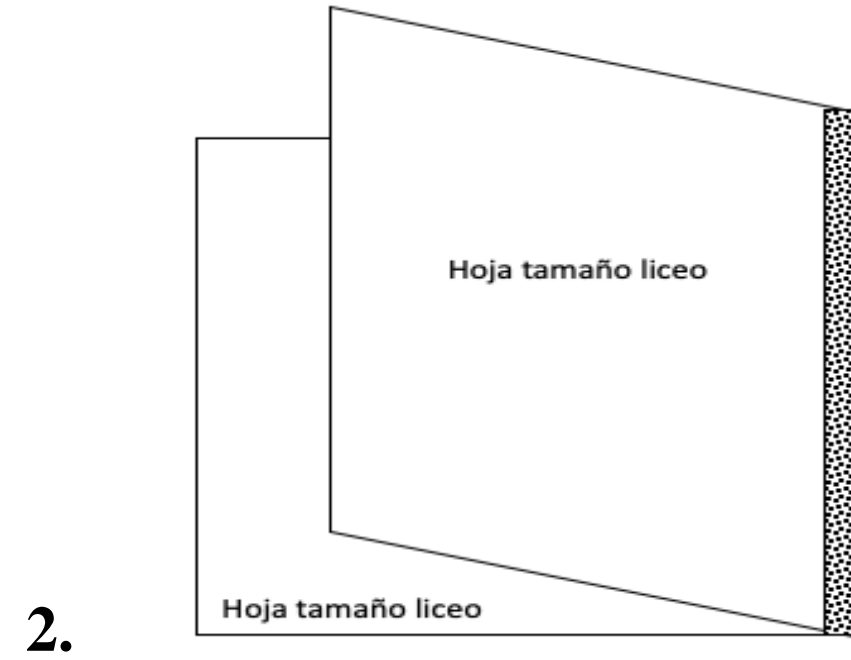
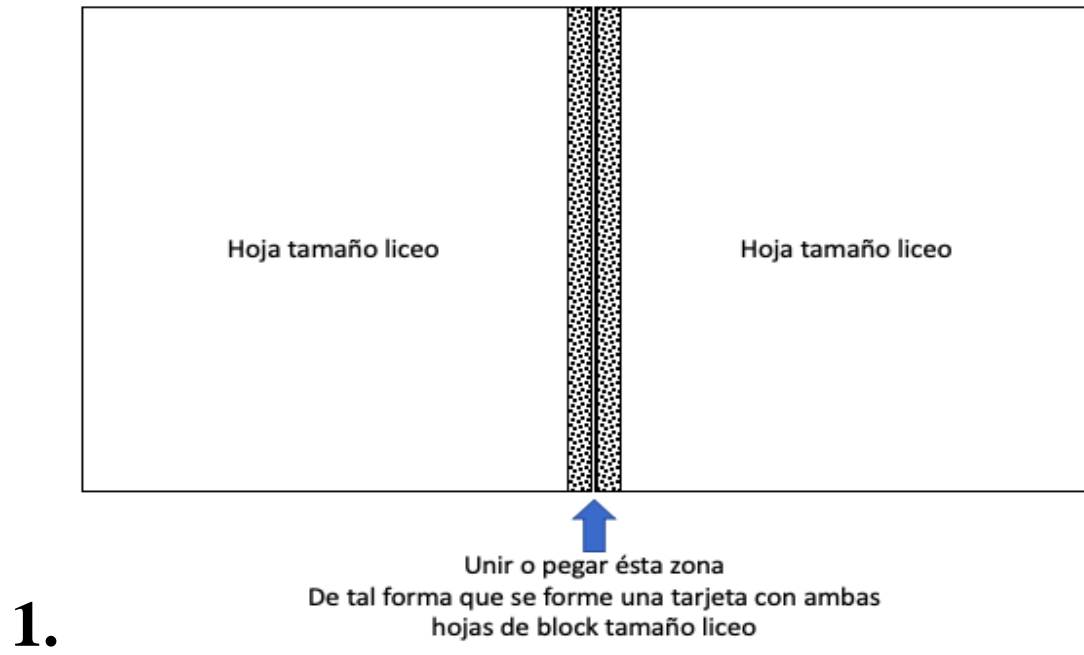
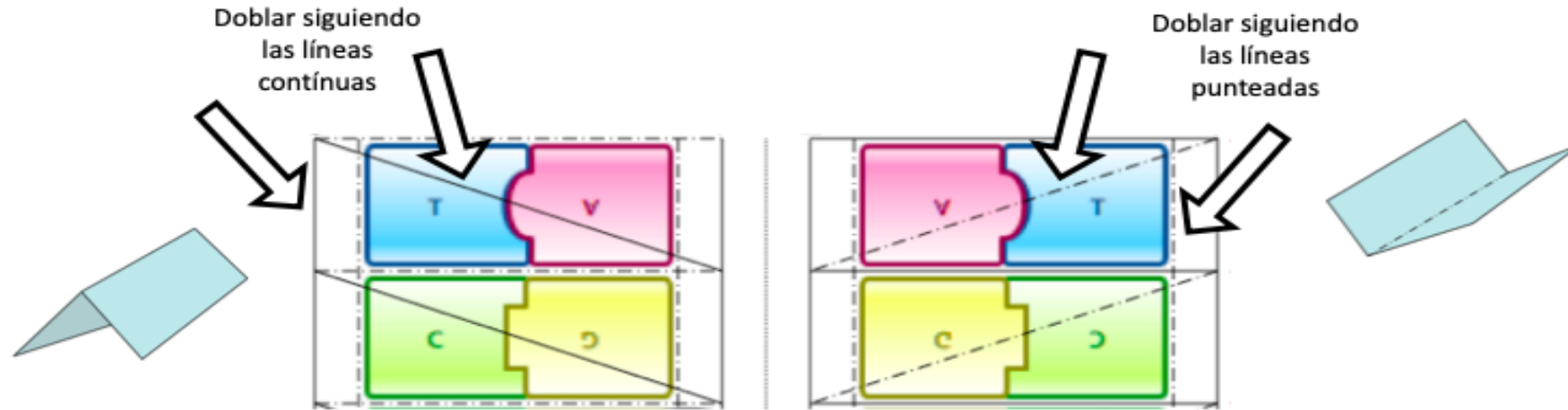


Pauta de evaluación tarjeta y modelo de estructura de ácidos nucleicos

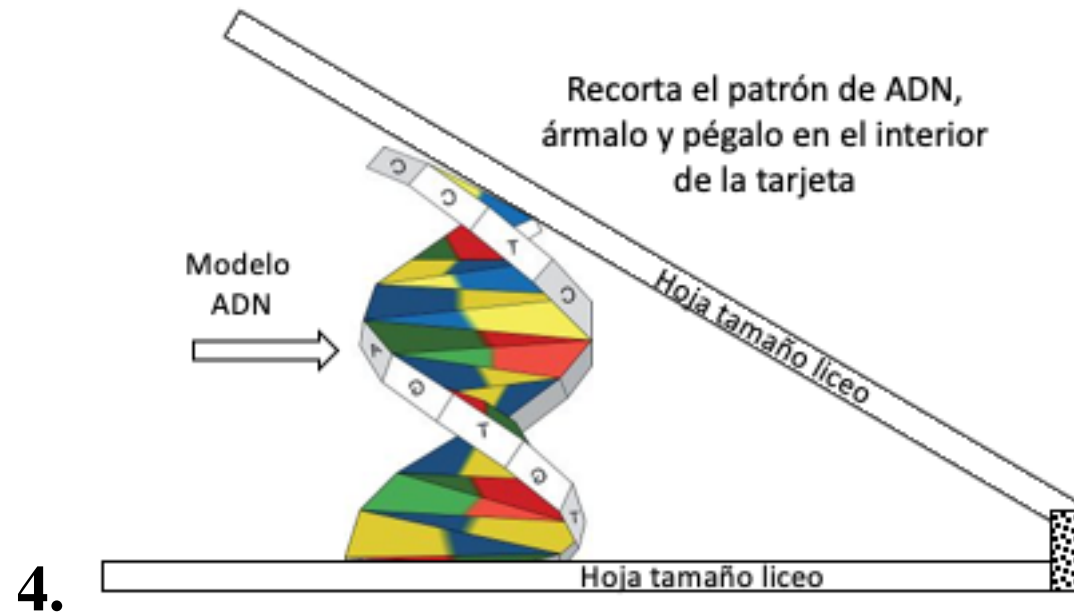
Aspectos evaluados		2	1	0
Presentación y responsabilidad	La tarjeta cumple con el formato establecido (block tamaño liceo).			
	Se encuentra presente el nombre, apellido, curso y colegio del autor del trabajo.			
	Posee la “pauta de evaluación modelo de estructura de ácidos nucleicos” adjunta y/o pegada de forma visible y en excelentes condiciones.			
	El trabajo se encuentra limpio.			
	Las estructuras (cuadros de información y modelo) se encuentran bien pegadas entre si y/o a la base de apoyo.			
	El recurso verbal se encuentra escrito a mano y es legible (buen tamaño y claro).			
	Respetar las reglas ortográficas, de puntuación y gramaticales.			
Representación del modelo	El modelo se encuentra construido y pegado correctamente.			
	El modelo se encuentra coloreado y etiquetado (con los nombres respectivos).			
	Se incluye una descripción de cómo fue descubierto el ADN y cuáles son sus características según el modelo de Watson y Crick.			
	Indica información sobre las características diferenciales de los nucleótidos que forman parte de la estructura de los distintos ácidos nucleicos (ADN y a ARN).			
	Indican la estructura molecular de cada componente de los nucleótidos (poseen la cantidad de átomos y enlaces correctos).			
Se agrega una breve descripción sobre la complementariedad de las bases nitrogenadas y los enlaces entre las mismas.				
Puntaje total				



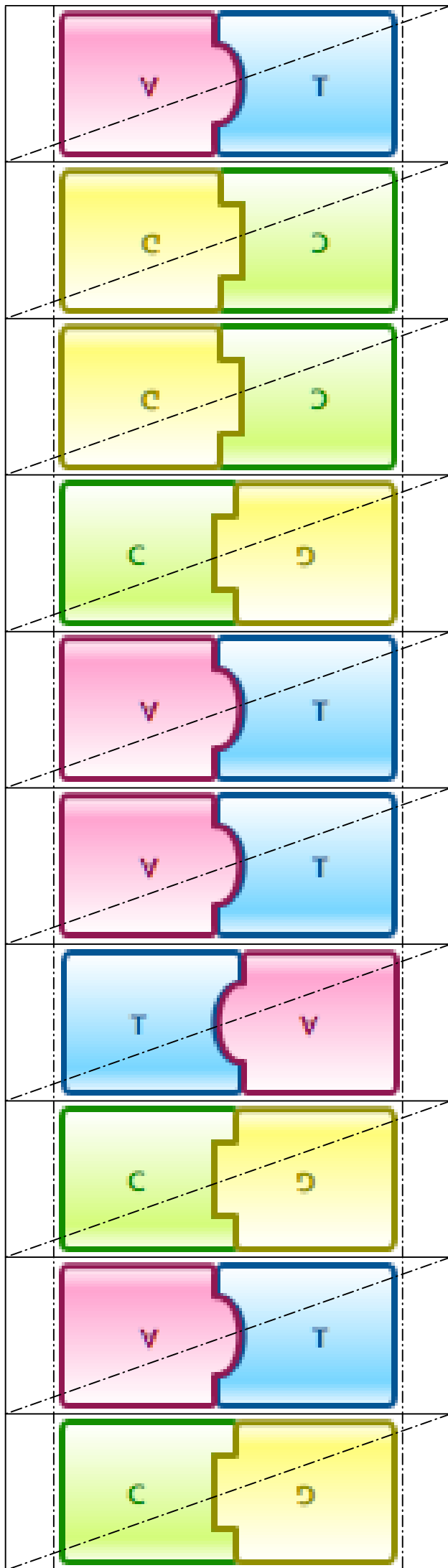
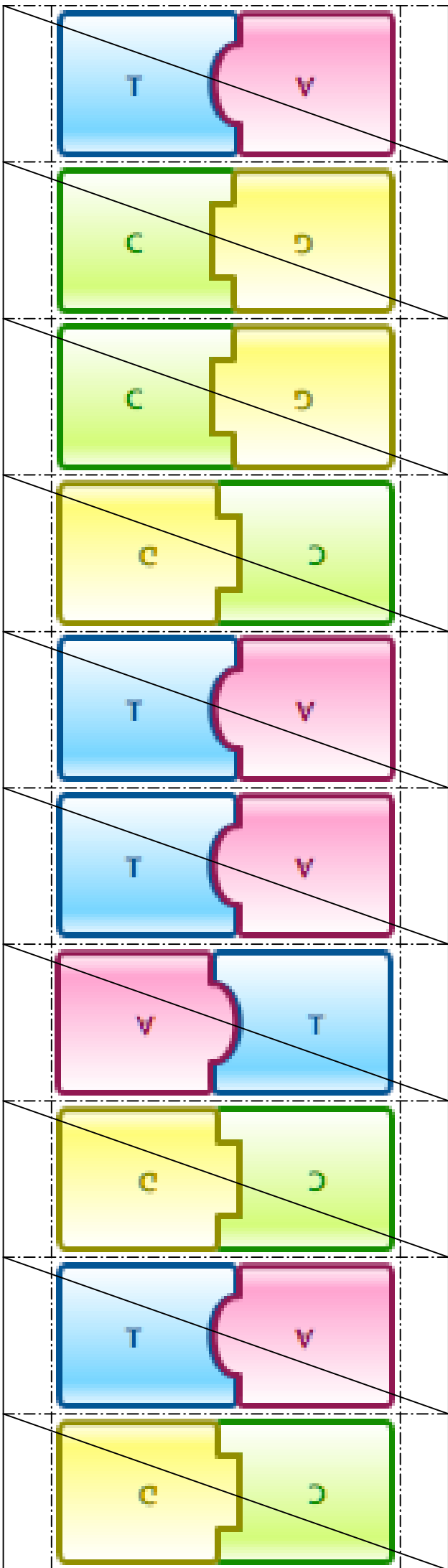
3. Imprime y arma el modelo:



https://www.youtube.com/watch?time_continue=460&v=u9UOkeNJq2I&feature=emb_title (Cómo armar el modelo paso a paso).



4.

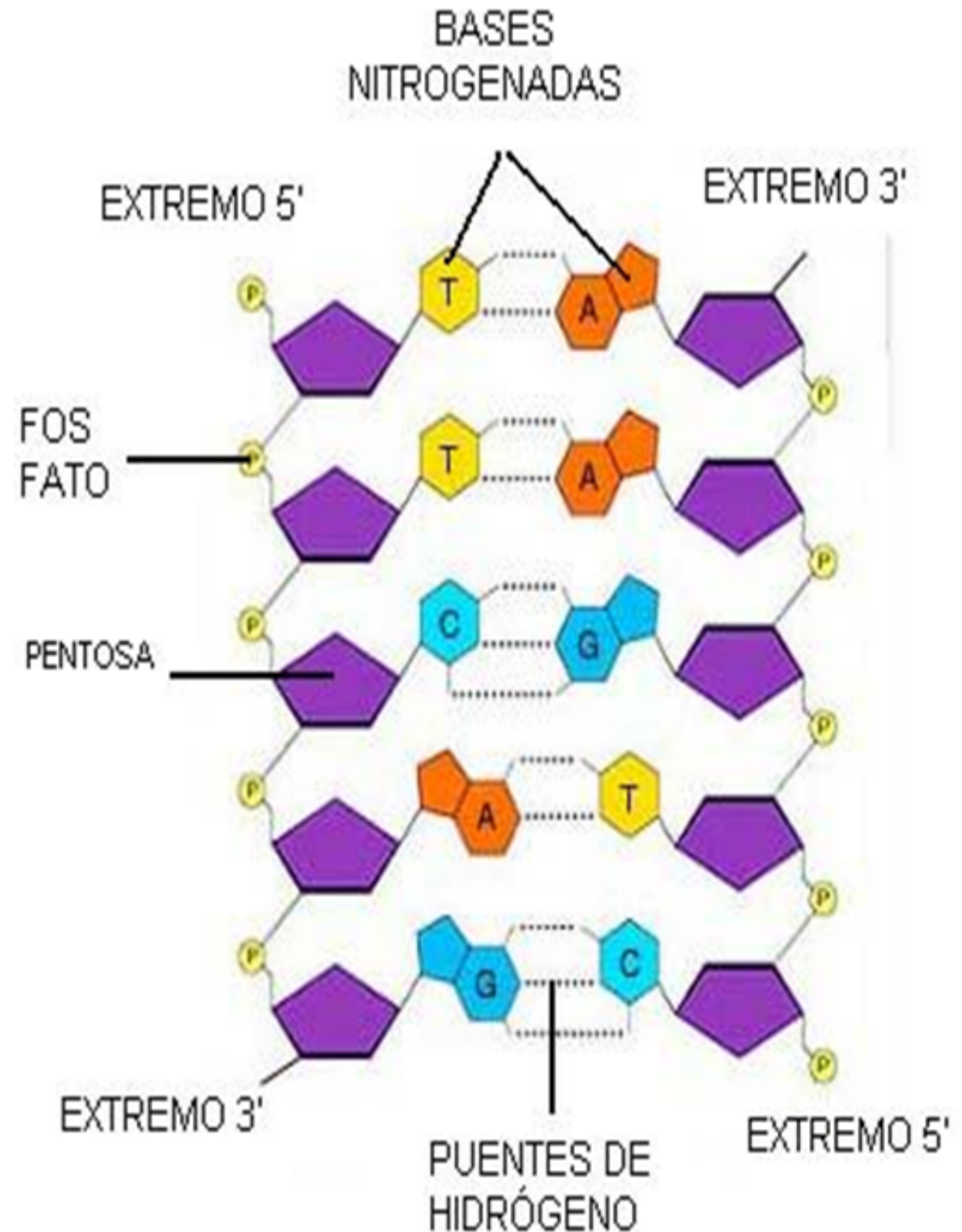


Objetivos: comprender las características del material genético.



A.D.N

Ácido desoxirribonucleico (ADN), esta compuesto por nucleótidos y donde se almacena nuestra información genética, forma de cadenas.



Nucleótidos

Los componentes de los *nucleótidos* son:

Bases Nitrogenadas

Grupo Fosfato

Azúcar (pentosa)

Bases *Púricas*
(Adenina – Guanina)

Bases *Pirimídicas*
(Citosina - Timina -
Uracilo)

Desoxirribosa
(ADN y nucleótidos
libres)

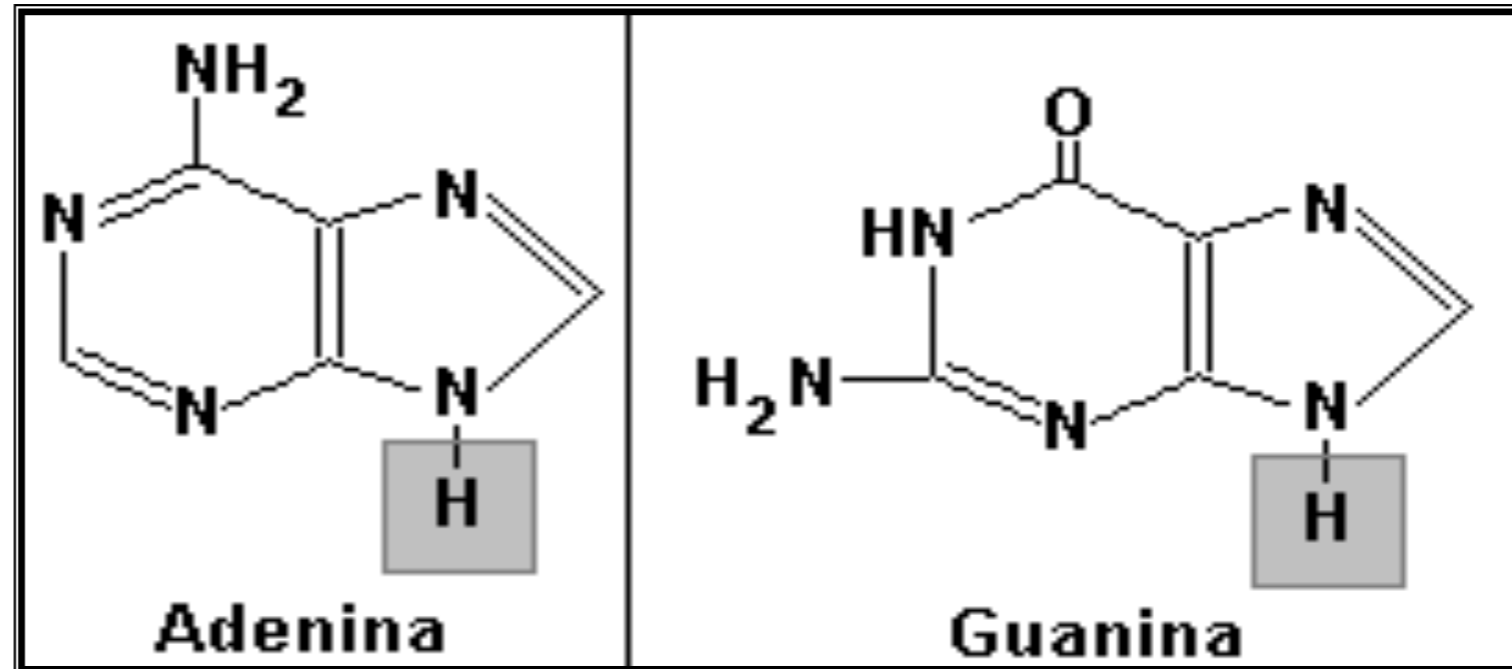
Ribosa
(ARN y nucleótidos
libres) v

Se clasifican en

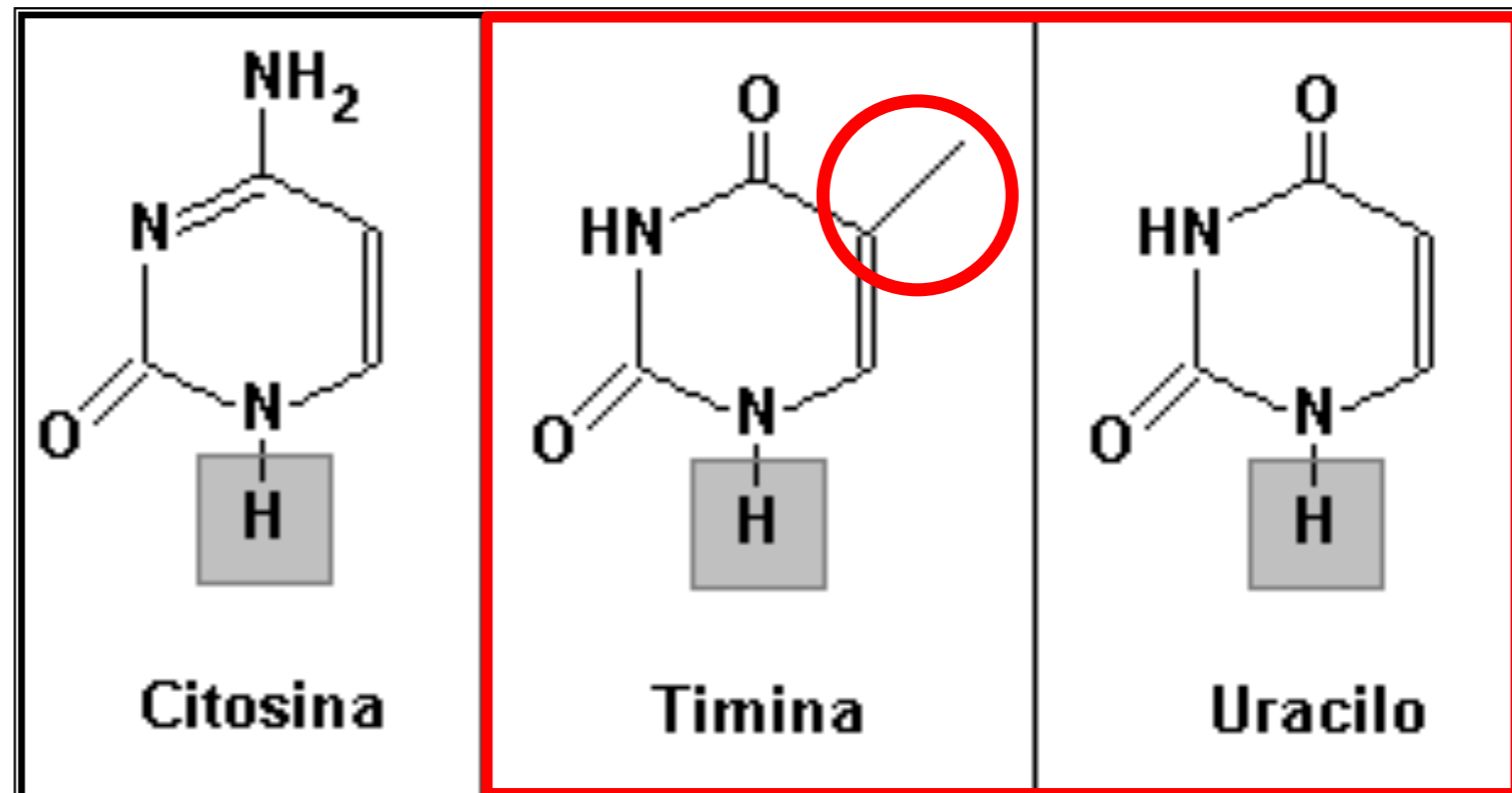
Pudiendo ser

Bases Nitrogenadas

Bases Purícas

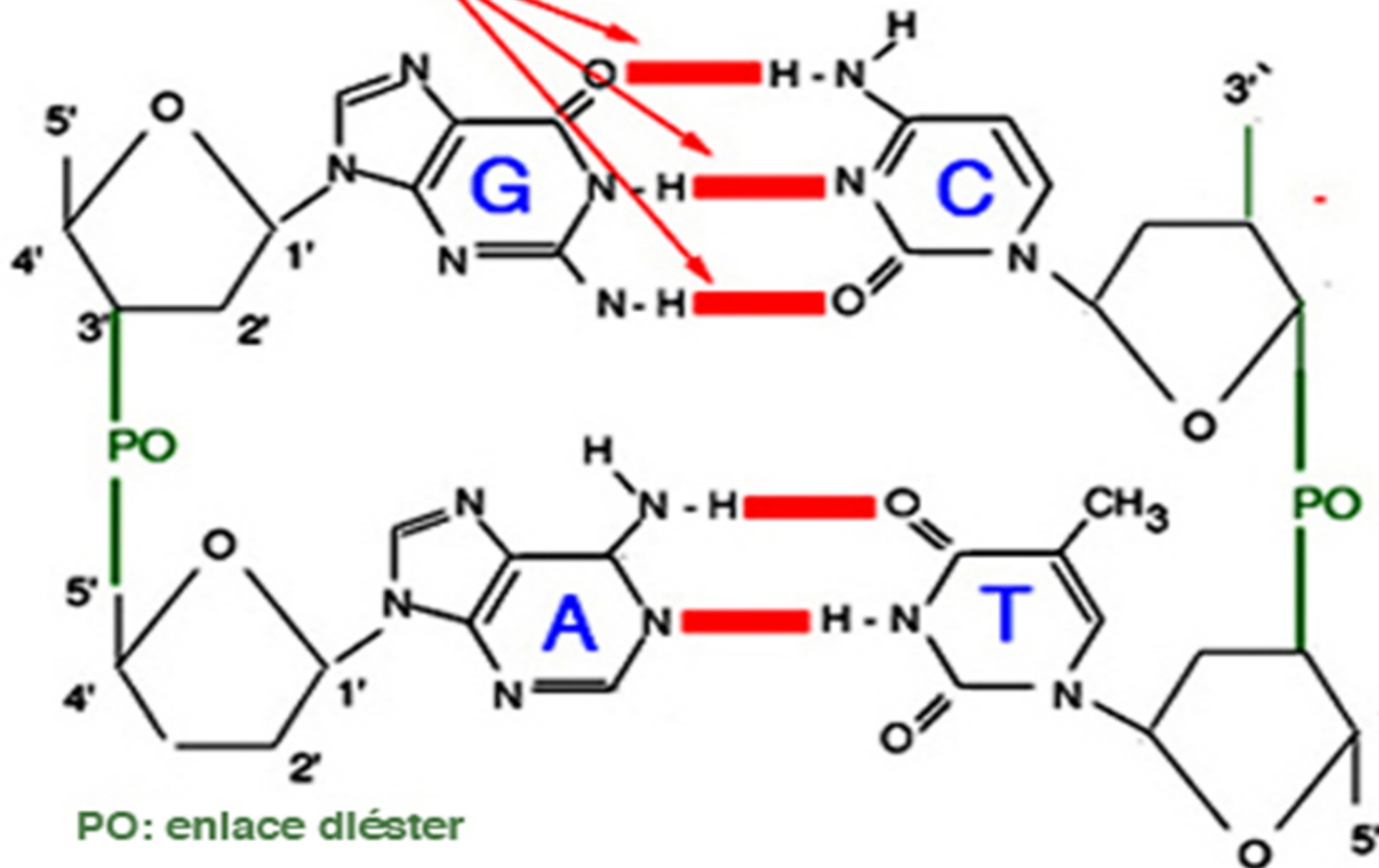


Bases Pirimídicas

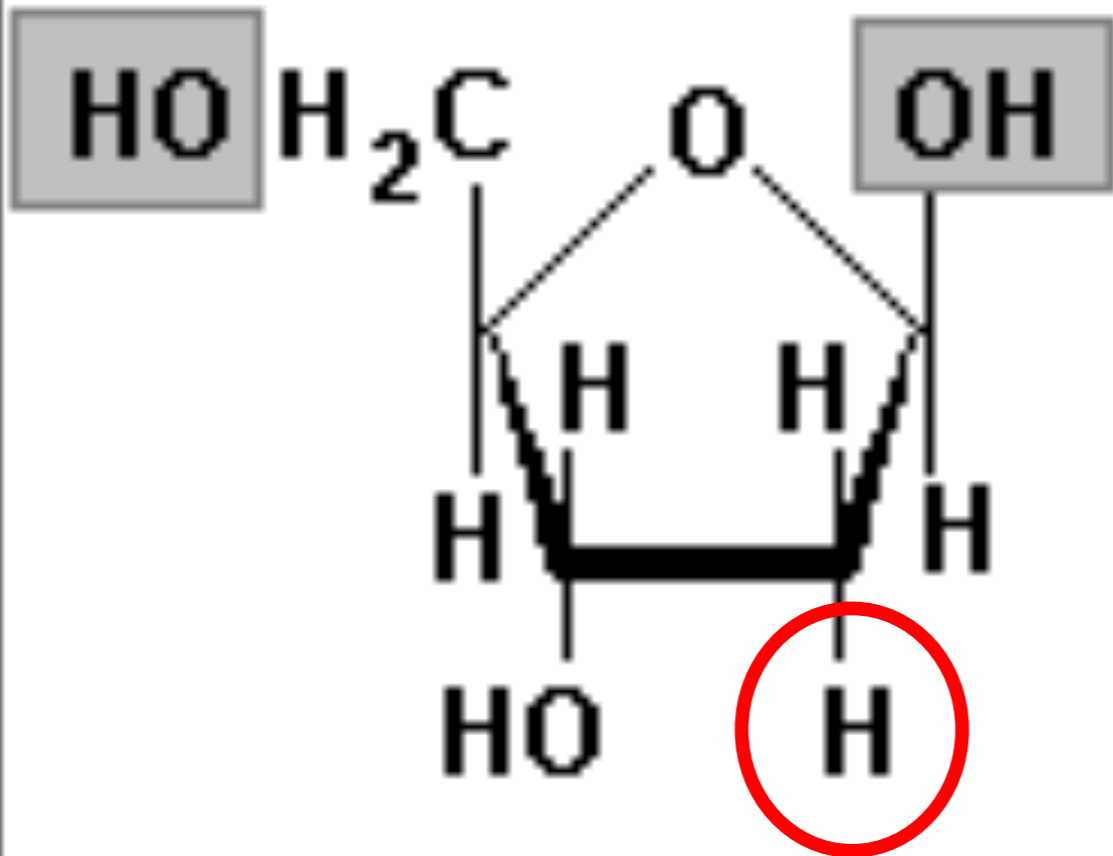


Complementariedad de Bases nitrogenadas

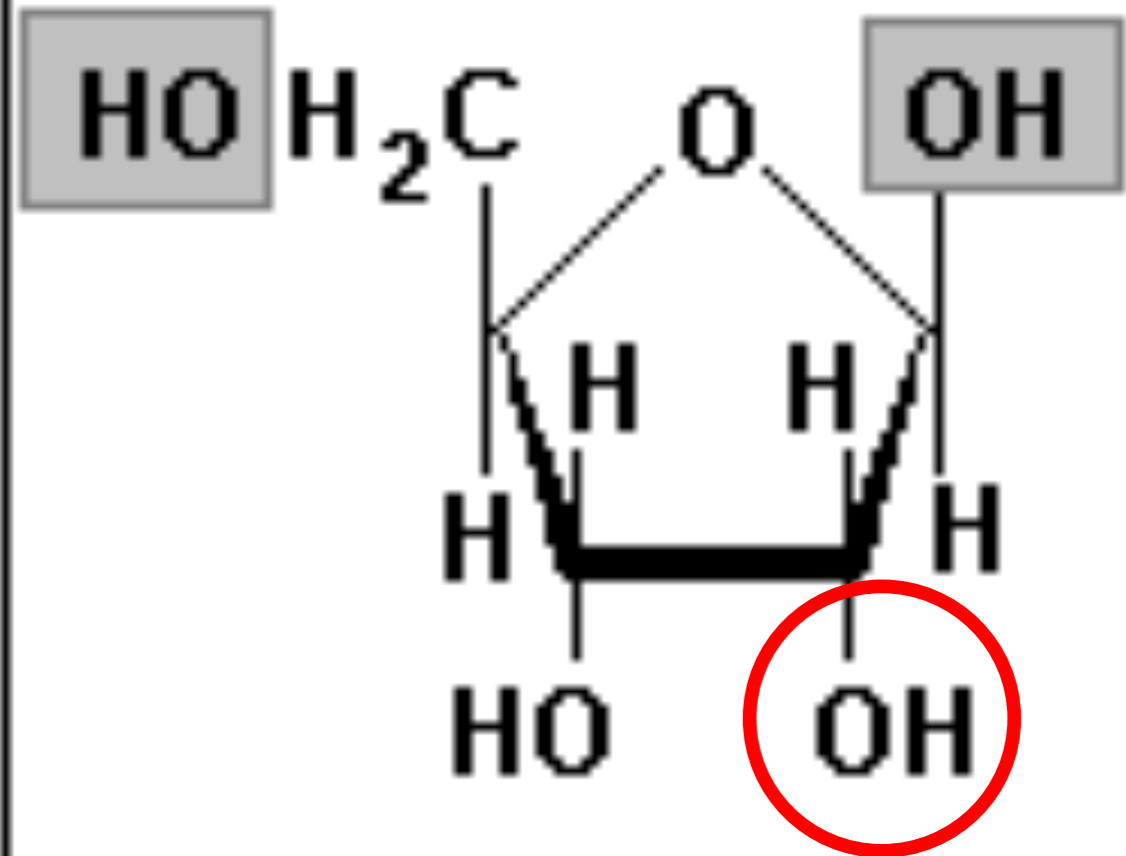
puentes de hidrógeno
(hydrogen bonds)



Azúcar (pentosa)



Desoxirribosa



Ribosa

Estructura básica de un nucleótido

