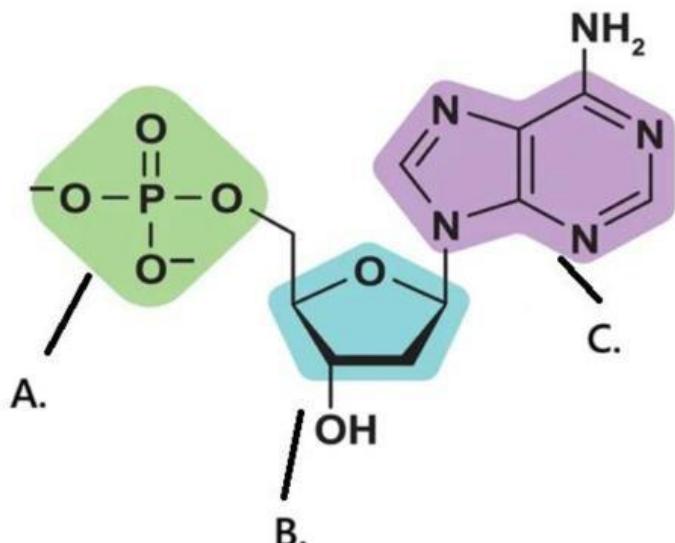


1. Nombra las partes señaladas y responde las cuestiones.



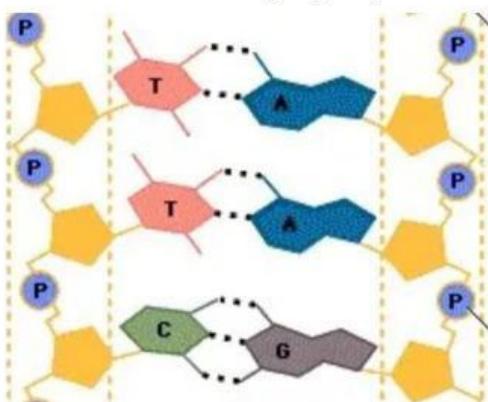
a) ¿Qué tipo de enlace une los componentes A y B?

b) ¿Qué enlace une los componentes B y C?

c) ¿Qué nombre recibe esta molécula?

d) ¿De qué macromolécula es monómero?

2. Observa la imagen y responde las cuestiones.

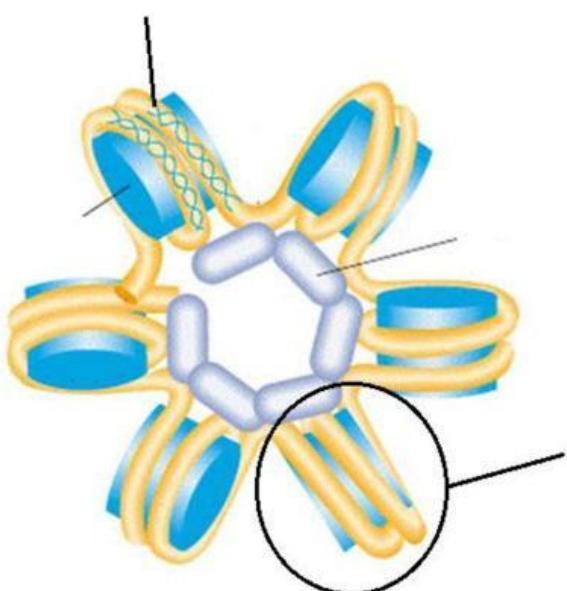


a) ¿Cómo se denomina el enlace que une los nucleótidos?

b) ¿Cómo se denomina el enlace que une las bases nitrogenadas?

c) ¿Cómo son las hebras de ADN?

3. Nombra las partes y responde las cuestiones.



a) ¿Qué nivel estructural está representado en la imagen?

b) ¿Qué histonas forman los octámeros?

c) ¿Qué grosor tiene la estructura representada?

4. Di si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos.

- a. La eucromatina corresponde a regiones del ADN poco condensadas que permiten su transcripción.
- b. La heterocromatina es la misma en todas las células.
- c. La heterocromatina es ADN que nunca se transcribe.
- d. La heterocromatina constitutiva corresponde al centrómero, secuencias satélite...
- e. Los telómeros del cromosoma corresponden al nucléolo (Región Organizadora del Nucleolo).
- f. El ARN ribosómico se genera a partir del ADN del satélite del cromosoma.

5. Completa el texto con los términos adecuados.

El ARN es un polirribonucleótido de Es de cadena salvo en algunos

.....

El ARN se asocia a proteínas y forma los

El ARN se transcribe en el núcleo a partir del Tiene como función llevar el mensaje genético a

El ARN tiene como función unirse a y transportarlos hasta los para sintetizar

El ARN Interviene en la maduración del ARNm en eucariotas, retirando intrones.