**GUÍA DE ACTIVIDADES N°4**

**“ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL ADN”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** Biología | **CURSO:** 2° medio | **PROFESOR(A):** Franchesca Gajardo |
| **Nombre:** | | **Correo:** fran\_1224@hotmail.com |
| **Fecha de entrega:** junio, 2020. | |
| **INSTRUCCIONES:**   1. Escriba su nombre y fecha. 2. Lea atentamente las instrucciones, si no le queda claro, lea las veces que lo necesite. 3. Utilice destacador, marcando lo que necesite para responder. 4. Responda utilizando lápiz pasta, negro o azul. No use lápiz grafito. 5. Escriba claro, así leeremos mejor sus respuestas. 6. Ahora empiece a trabajar. ¡Éxito! | | |

**ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Responda las siguientes preguntas utilizando su guía de contenidos o su texto de estudio en las páginas 142 y 143.**

1.- Defina los siguientes conceptos considerando la estructura y organización del ADN (material genético).

a.- Nucleótidos: ……………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………

b.- Bases nitrogenadas: …………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

c.- Genes: ……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

d.- Genoma: ………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

e.- Cromatina: ……………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

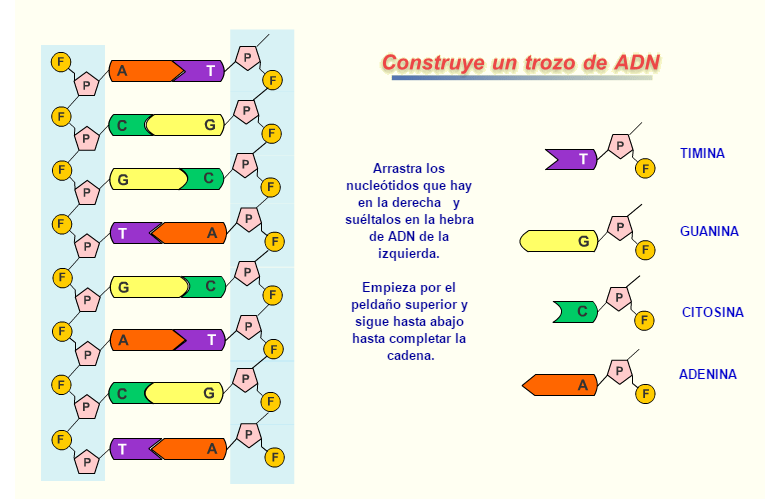
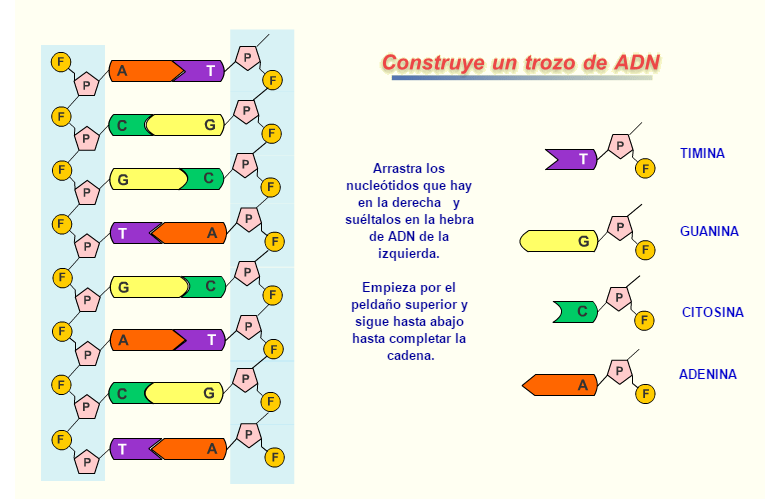
f.- Histonas: …………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………..

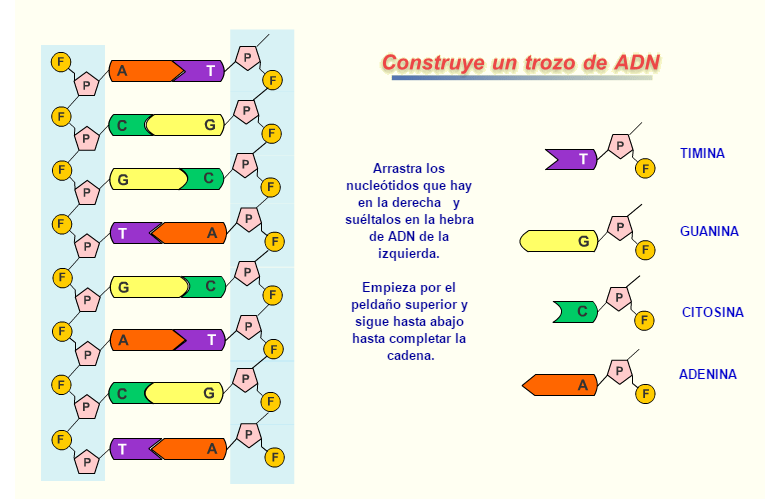
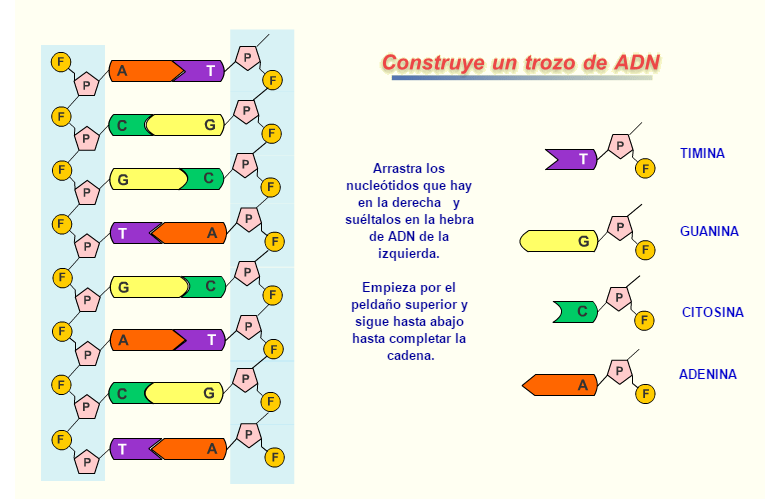
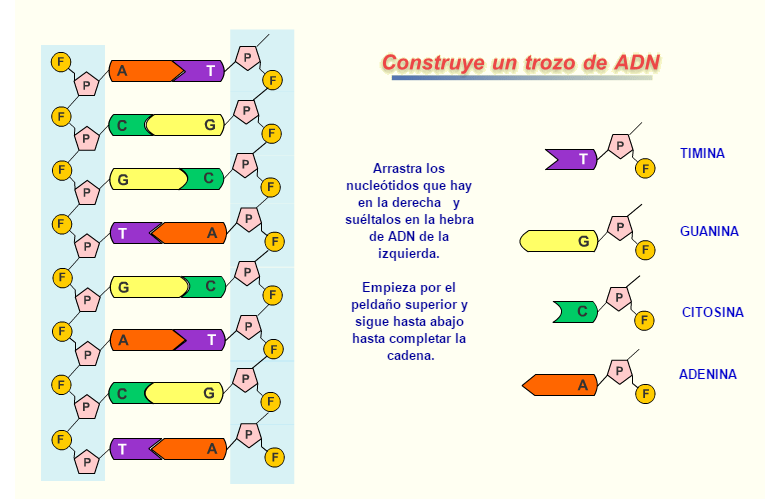
g.- Cromosoma: …………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

2.- Conociendo la existencia de una “complementariedad” entre las bases nitrogenadas, complete la cadena complementaria de la molécula de ADN siguiendo el ejemplo:

**Molécula Ej. . Timina**

**de**

**ADN**