ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL ANEXA A LA NORMAL NUM.1 DE TOLUCA

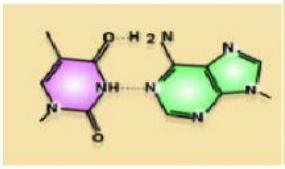
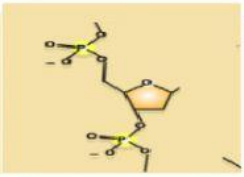
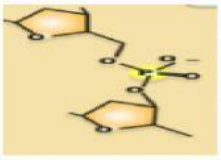
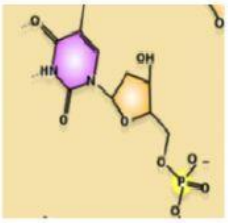
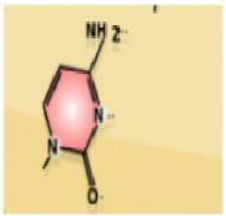
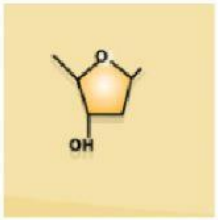
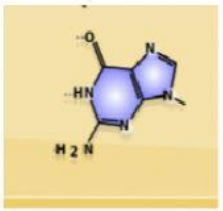
BIOLOGÍA I

PROFRA. SOFIA GUADALUPE IGLESIAS AGUILAR

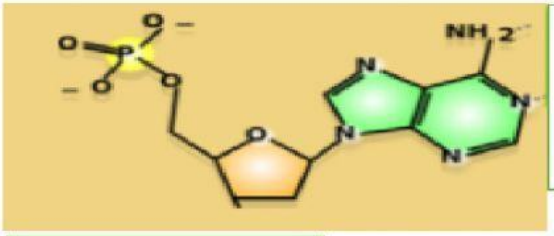
BLOQUE IV. GENETICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA
Tema: ESTRUCTURA DEL ADN Y ARN.

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ **FECHA:** _____

Instrucciones: Completa la estructura del ADN. Coloca la pieza que ejemplifique a cada descripción. Arrastra la figura que ensamble la molécula del ADN.

ESTRUCTURA DEL ADN. El ADN esta compuesto por monomeros llamados nucleótidos. Este es un ejemplo.



Los nucleótidos siempre se unen a otros nucleótidos.

Colócalo aquí.

Una característica del ADN es que sus moléculas de desoxirribosa se unen a través de un grupo fosfato resultando largas cadenas.

Completa la cadena con la pieza adecuada.

Las azucares pentosas de cada nucleótido se unen a través de un grupo fosfato.

Coloca aquí dicha cadena.

Cada nucleótido contiene uno de los dos tipos de bases nitrogenadas.

Coloca aquí una base purina, la reconocerás por sus dos anillos de carbono y nitrógeno.

El otro tipo de bases nitrogenadas son las pirimidinas y sólo tienen un anillo.

Coloca aquí la timina, es una de ellas.

¿Te diste cuenta que le falta a este nucleótido?

¿Qué molécula le hace falta a este nucleótido?

Complétalo.

Cada escalón del ADN se forma por la unión de las bases nitrogenadas de dos nucleótidos.

Coloca aquí la pieza que ejemplifica esta unión.

LIVEWORKSHEETS