LAMAR UNIVERSIDAD

2A- Equipo 1

Fundamentos de biología molecular

Instrucciones: Completa los espacios en blanco con las palabras correctas.

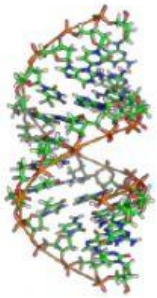
1. **Pentosa** + **Base nitrogenada** = _____
2. **Pentosa** + **Base nitrogenada** + _____ = **Nucleótido**

Instrucciones: Elige las opciones que se encuentran en la caja de palabras, para completar correctamente las oraciones.

Estructura primaria	Estructura secundaria
Purinas	Pirimidinas

1. La _____ de los ácidos nucleicos es la secuencia de bases nitrogenadas de cada una de las cadenas que componen el ADN.
2. La _____ de los ácidos nucleicos es el conjunto de interacciones entre las bases nitrogenadas, es decir que parte de las cadenas están vinculados unos a otros.
3. Las bases nitrogenadas de las _____ son la adenina, guanina.
4. Las bases nitrogenadas de las _____ son la citosina, timina en el ADN y uracilo en el ARN.

Instrucciones: Elije las imágenes donde se observen las formas del ADN.








LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Relaciona las palabras con sus definiciones.

Es la portadora de la información genética. Es una estructura compleja compuesta de ADN y proteínas localizada en el núcleo de la célula.

Representa la cromatina descondensada durante la interfase.

Mensajero, ribosómico y de transferencia.

Es el material que contiene la información hereditaria en los humanos.

Transporta la información genética del ADN fuera del núcleo y produce proteínas.

Son los dos tipos de las bases nitrogenadas que forman parte de los ácidos nucleicos

Está formada por un compuesto por átomos de oxígeno, carbono e hidrógeno. También son llamadas monosacáridos simples.

Replicación de material genético, transcripción génica, síntesis de proteínas y metabolismo celular.

Funciones esenciales de purinas y pirimidinas.

Purinas y pirimidinas.

Azúcar

Eucromatina

Tipos de ARN

Cromatina

Función del ARN

ADN

LIVEWORKSHEETS