 ESTRUCTURA DEL ADN.

DEPARTAMENTO DE CCNN. PROFESORA: SRA: BERTA E. CASTRO ASIGNATURA: BIOLOGÍA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE ESTUDIANTE: | Curso: | Fecha: |
| Semana del 23 al 27 de Marzo. | |

Aprendizaje esperado: Explicar cómo a través de la herencia genética los seres vivos transmiten sus características a sus descendientes

**OBJETIVO:** CONOCER LA ESTRUCTURA DEL ADN.

**HABILIDADES**: CONOCER, COMPRENDER, APLICAR, SINTETIZAR.

Instrucciones: En la guía anterior el objetivo era construir un modelo de ADN, con la información recopilada ,puede responder el siguiente cuestionario, en su cuaderno.

1.-¿ QUÉ ES EL ADN?

2.-¿ QUÉ SIGNIFICA LA SIGLA ADN?

3.-¿CUÁL ES LA UNIDAD BÁSICA DEL ADN?

4¿QUÉ NOMBRE RECIBE COMO BIOMOLÉCULA ORGÁNICA EL ADN ?

5¿QUÉ ESTRUCTURAS COMPONEN EL NUCLEÓTIDO DEL ADN?

6.-NOMBRE LAS BASES NITROGENADAS DEL ADN.

7. NOMBRE EL AZÚCAR DE CINCO CARBONOS DEL ADN.

8.-¿ CUÁNTOS NUCLEÓTIDOS SE FORMAN EN EL ADN?

9.-¿ QUÉ ESTRUCTURAS COMPONEN EL NUCLEÓSIDO DEL ADN?

10.-¿ CÓMO SE UNEN LAS BASES NITROGENADAS DEL ADN?

11.- ¿QUÉ ENLACES SE ENCUENTRAN PRESENTES ENTRE BASES NITROGENADAS EN EL ADN?

12.¿ QUÉ ENLACES SE ENCUENTRAN PRESENTES ENTRE EL GRUPO FOSFATO Y AZÚCAR DESOXIRRIBOSA DEL ADN?

13.-¿QUÉ ENLACES SE ENCUENTRAN PRESENTE ENTRE EL AZÚCAR DESOXIRRIBOSA Y LA BASE NITROGENADA DEL ADN?

14.-QUÉ TIPO DE ENLACE EXISTE ENTRE LA ADENINA Y LA TIMINA DEL ADN?

15.¿QUÉ TIPO DE ENLACE UNE LA GUANINA Y LA CITOSINA EN EL ADN?

16.¿CÓMO SE CLASIFICAN LAS BASES NITROGENADAS EN EL ADN?

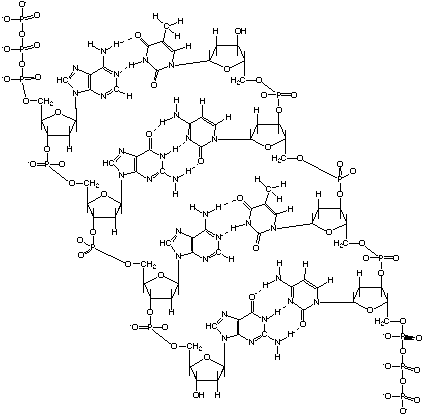
17.-DIBUJE UNA PIRIMIDINA DEL ADN.

18.- DIBUJE UNA PURINA DEL ADN.

19.-EXPLIQUE EL SIGNIFICADO DE LAS HEBRAS ANTIPARALELAS EN EL ADN.

20.-DIBUJE EL AZÚCAR DEL ADN Y UBIQUE LOS CARBONO.

21.-En esta imagen, con diferentes colores , destaque ,grupo fosfato, azúcar ( desoxirribosa o pentosa de 5 carbonos), bases nitrogenadas ( diferencie en colores: A , T,G ,C ),nucleótidos, nucleósidos , puentes de hidrógeno, etc.



.

Consultas: correo [Berta.castro1960@gmail.com](mailto:Berta.castro1960@gmail.com)

PAZ Y BIEN.

.