



NOTA: SE ENTREGA PRIMER DÍA DE CLASES PRESENCIALES. LOS TRABAJOS A MANO EN EL CUADERNO.

Estimados estudiantes los saludo deseando que se encuentren bien al lado de su familia y tomando las medidas y precauciones necesarias para nuestro propio bien. Y mientras nos resguardamos envío trabajo para nuestro curso de Ciencias Naturales.

Área de Naturaleza

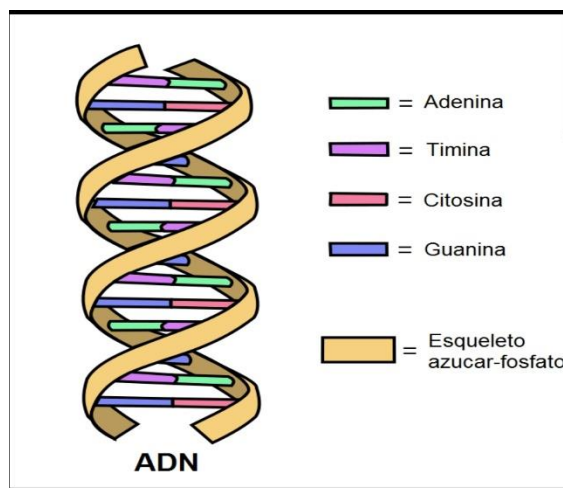
Tema: **ADN**

ADN

El ADN está formado por azúcar, grupo fosfato y bases nitrogenadas. El azúcar llamado "desoxirribosa". Las bases nitrogenadas son: adenina, guanina, timina y citosina.

Los azúcares y los fosfatos están unidos en forma lineal en cadenas colocadas alternativamente en doble hélice. En el interior de esta hélice se encuentran las bases nitrogenadas.

El ADN contiene la información genética que determina los rasgos físicos y químicos de un organismo. La doble hélice del ADN se enrolla sobre sí misma en una espiral muy densa para formar los cromosomas.

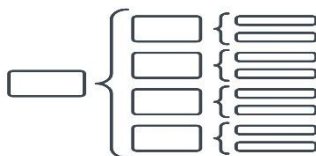


ACTIVIDAD 1

VALOR 5 PUNTOS. (Competencia Procedimental: Descripción del proceso de transmisión del ADN).

EN EL CUADERNO, ÁREA DE NATURALEZA REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD.

INSTRUCCIONES: Lee y analiza el tema, luego escribe lo mas importante en tu cuaderno subrayando los tópicos importantes. Elabora un cuadro sinóptico, utilizando llaves para explicar el ADN, puedes utilizar el siguiente como sugerencia.



ACTIVIDAD 2

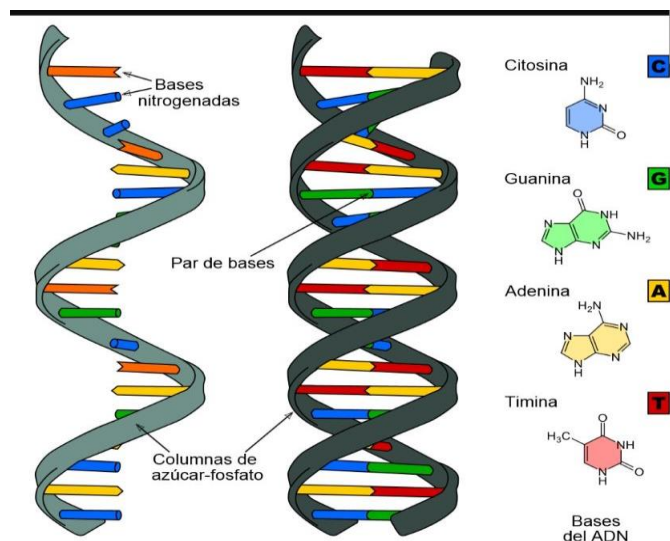
VALOR 5 PUNTOS

INSTRUCCIONES: Elabora una réplica del ADN con sus partes en una hoja completa del cuaderno en el área de Naturaleza, utilizando material a tu alcance ya sea con pajillas, lana, tela, tusa, etc de colores.

ÁREA DE QUÍMICA
TEMA: ADN

La base química de la Herencia y de las enfermedades genéticas se encuentran en la estructura del ADN.

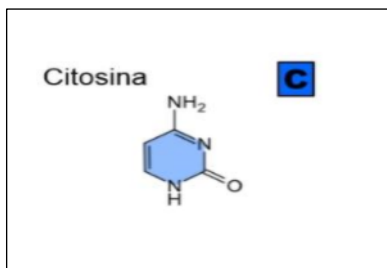
La secuencia del ADN es la fuente de información para la síntesis de moléculas y provee la información heredada de una célula a otra.



ACTIVIDAD 3

VALOR 5 puntos.

INSTRUCCIONES: En el área de química, escribe los datos del ADN y el dibujo con sus estructuras químicas. Luego busca el nombre de los elementos en la tabla periódica de cada molécula. Guíate en el ejemplo:



La molécula de Citosina está compuesto por:

N = _____

H = _____

O = _____