



Nombre de alumno:

Axel Adrian Arguello Guillen

Nombre del profesor:

Luz Elena

Nombre del trabajo:

Supernota .

Materia:

Bioquimica II

Grado: 2

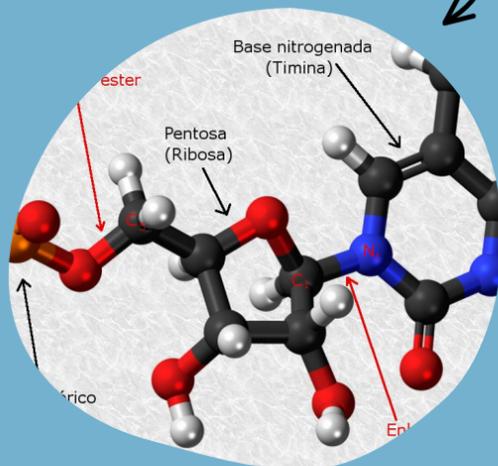
Grupo: B

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEÍCOS

Por Axel Adrian

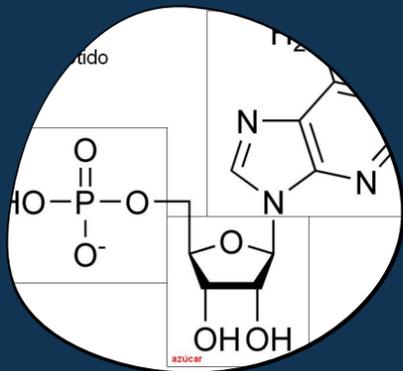
Que son

Los nucleótidos son las unidades y productos químicos que se unen para formar los ácidos nucleicos, principalmente ARN y ADN. Ambos son largas cadenas de nucleótidos repetidos.



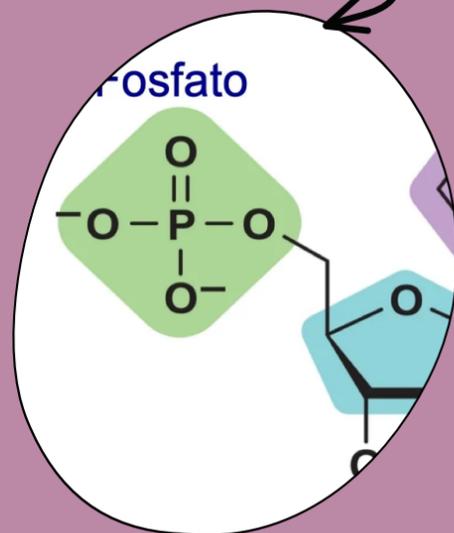
Acidos nucleicos

Los ácidos nucleicos son polímeros cuyas piezas elementales reciben el nombre de nucleótidos, los cuales, a su vez, están formados por la unión de sustancias heterogéneas, que se enlazan siempre



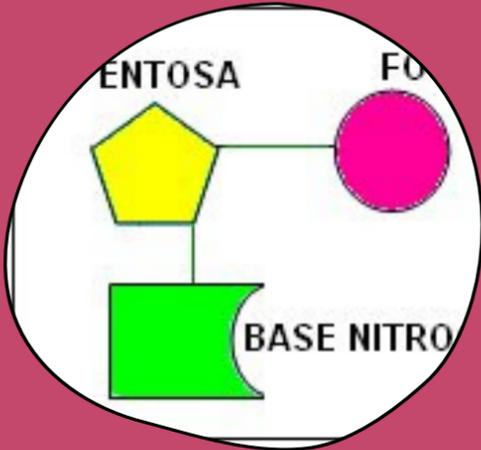
Polinucleótidos.

Los nucleótidos pueden unirse en largas cadenas mediante el establecimiento de enlaces fosfodiéster 5-3. Es decir, el fosfato de un nucleótido, unido al carbono 5 de la pentosa



Coenzimas derivados de nucleótidos

Las coenzimas son sustancias orgánicas no proteicas que han de intervenir en las reacciones químicas catalizadas por enzimas, para que estas puedan realizar su función



Funciones de los ácidos nucleicos

El DNA es el portador del mensaje genético, que ha de pasar invariable de una generación celular a otra. Para eso, ha de duplicarse transmitiendo el mismo mensaje en las dos copias



Bibliografía

<https://www.asturnatura.com/articulos/nucleotidos-acido-nucleico-adn/index.php>