

Nombre de alumno: Axel José María Jordán

Nombre del profesor: Venegas

Nombre del trabajo: *Substrato*

Materia: bioquímica

Grado: 2er cuatrimestre

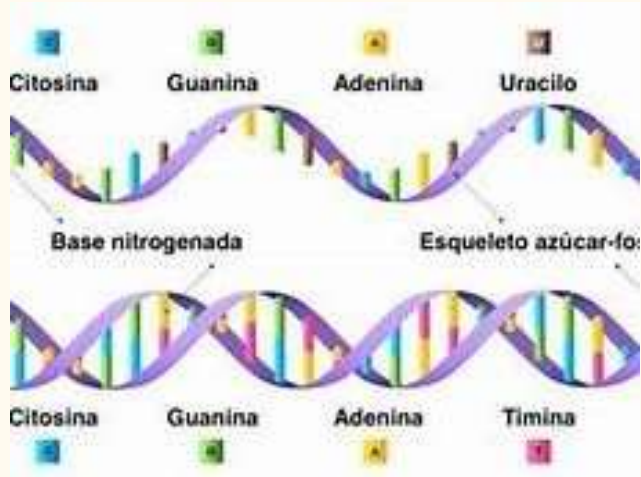
Grupo: B

Estructura del ADN

EL ADN ES EL ACIDO DESOXIRRINUCLEICO.

01 PRIMARIA

el ADN esta compuesta una secuencia de nucleótidos formados por desoxirribosa . las bases nitrogenadas que se hallan formando los nucleótidos de ADN son adenina,guanina, citosina y timina.



ESTRUCTURA SECUNDARIA DEL ADN(2)



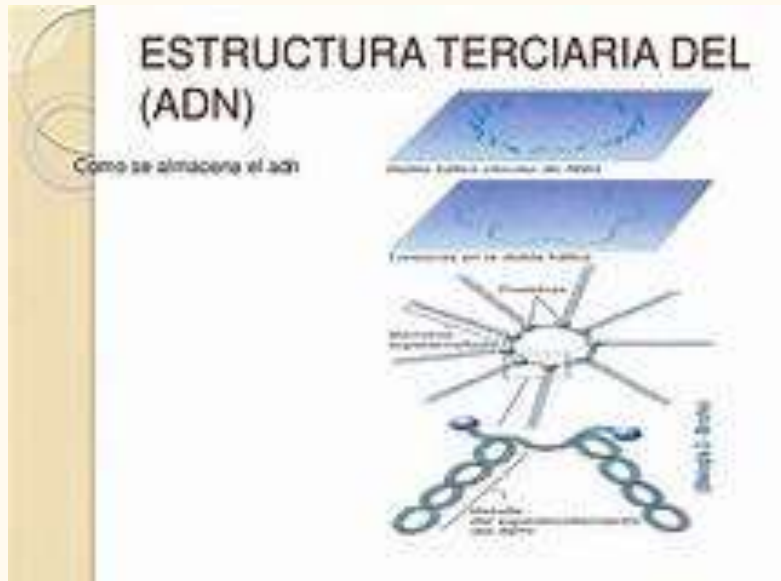
SEUNDARIA 02

La estructura secundaria fue propuesta por James Watson y Francis Crick, y la llamaron el modelo de doble hélice del ADN. Esta estructura permite que las hebras estén por la duplicación de ADN.

03 terciaria

el ADN es una molécula muy larga en algunas especies y, sin embargo, en las células eucariotas se encuentra alojado dentro del minúsculo núcleo. cuando el ADN se une a proteínas básicas la estructura se compacta mucho.

ESTRUCTURA TERCIARIA DEL (ADN)



Estructura Cuaternaria

La cromatina se empaqueta.

Solenoides

ADN se compacta aún más.

CROMOSOMAS



cuartenaria

04

la cromatina en el núcleo tiene un grosor de 300Å. La fibra de cromatina de 100Å se empaqueta formando una fibra de cromatina de 300Å. El enrollamiento que sufre el conjunto de nucleosomas recibe el nombre de solenoide.

(proyecto biosfera , 2022)

Referencias

proyecto biosfera . (21 de 01 de 2022). *la materia viva* . Obtenido de la materia viva: <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/biomol/contenidos18.htm>

