



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno Jose Eduardo Cordero Gordillo

Nombre del tema ADN

Parcial 2

Nombre de la Materia Bioquímica

Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 2

INTRODUCCION

Bueno en esta súper nota aprenderemos sobre la replicación del ADN, su importancia en las células procariotas y eucariotas, al igual que la transcripción y la síntesis del ARN y no por menos importantes la herencia, la replicación de ADN y como es que estas portan la información genética.

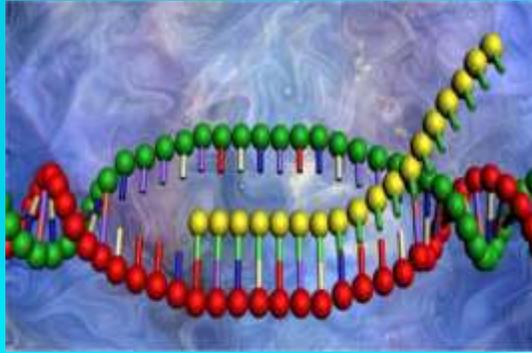
CONCLUSION

Pudimos observar en esta súper nota como es que el ADN debe duplicarse en cada ciclo celular, al igual que el ADN es el que porta la información genética y es el portador de la herencia.

ELEMENTOS BIOQUIMICOS QUE INTERVIENEN EN EL FLUJO DE LA INFORMACION GENETICA

REPLICACION DEL ADN:

El ADN debe duplicarse en cada ciclo celular para que cada célula hija mantenga la misma cantidad y cualidad de información.

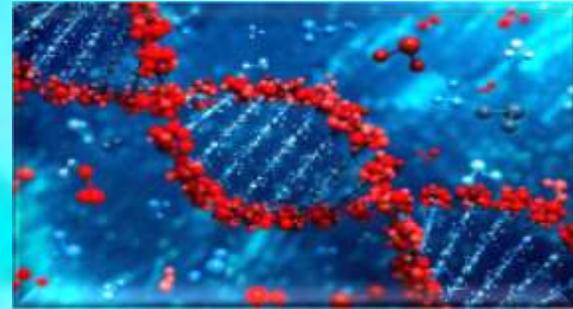


TRANSCRIPCION DEL ADN:

La transcripción es el proceso por el cual se sintetiza un ARN usando como molde al ADN.

SINTESIS DEL ARN:

. Muchos tipos de ARN pueden ser sintetizados así por la enzima ARN polimerasa, el ARN ribosomal el de transferencia, los pequeños ARN nucleares o citoplasmáticos y por supuesto los ARN mensajeros.



HERENCIA:

El ADN posee la información necesaria para transmitir los caracteres de una especie de generación en generación y conseguir la supervivencia de la especie. Por lo tanto, la molécula de ADN constituye la base química de la herencia.



ADN COMO PORTADOR DE INFORMACION GENETICA:

Ya en el S XIX se conocía que en el núcleo celular había una sustancia, la nucleína, formada por una parte ácida (hoy ADN) y una parte básica (hoy proteína). Pero fue entre 1944 y 1952, cuando una serie de experimentos cruciales apuntaron claramente al DNA como el material genético.

