



Nombre de alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: biología

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: Técnico en administración de recursos humanos

INTRODUCCION

En esta súper nota hablaremos sobre tres temas los cuales son:

La estructura del ARN y ADN

Principalmente vamos a ver de qué trata estas dos moléculas y también su estructura de que están compuestas, las técnicas aplicadas en la tecnología de la genética.

Mucho de lo que vamos a ver en esta súper nota hablaremos mucho sobre la genética, sobre la herencia en nuestros rasgos con el ARN Y ADN lo principal que vamos a ver qué diferencia hay en la estructura de ambas moléculas y un poco también de la definición de cada una de ellas.

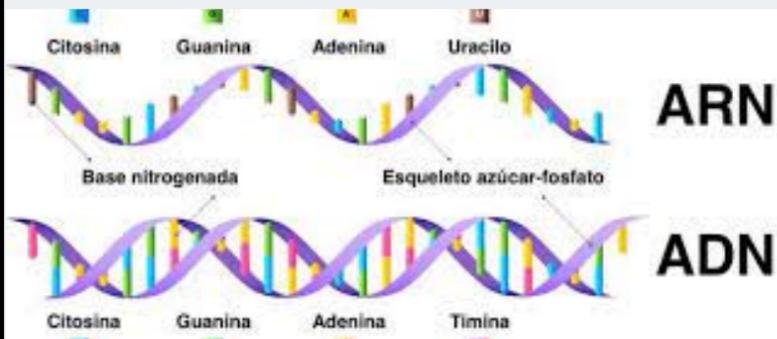
Bioética, por ultimo vamos a ver y aprender sobre la bioética, una de las principales cosas de estos conceptos es que hacia mi yo he escuchado hablar sobre el ADN Y ARN pero en particular nunca había escuchado sobre la bioética entonces un tema que en lo personal se me hace demasiado impresionante

GENÉTICA

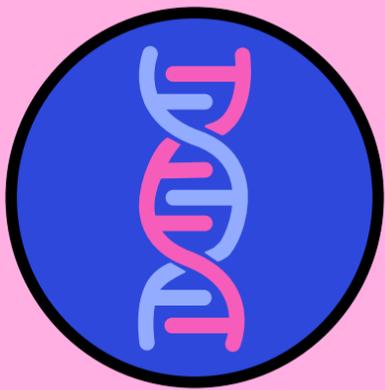
CELULAR Y

BIOTECNOLOGÍA

ESTRUCTURA DEL ARN Y ADN



EL ARN O ÁCIDO RIBONUCLEICO ES UNA MOLÉCULA AL IGUAL QUE EL ADN QUE SE COMPONEN POR SUCESIONES DE NUCLEÓTIDOS QUE SE ENCUENTRAN UNIDOS POR ENLACES FOSFODIÉSTER, EL ARN EL AZÚCAR ES UNA RIBOSA Y LAS BASES SON ADENINA CITOSINA GUANINA Y URACILO COMO TAMBIÉN PARA EL ADN EXCEPTO QUE LA ÚLTIMA CAMBIE Y SE SUSTITUYE POR TIMINA



TÉCNICAS APLICADAS EN LA TECNOLOGÍA



LAS TECNICAS GENETICAS ES EL ESTUDIO DE LOS GENES QUE PUEDEN DETERMINAR EL ORIGEN AQUELLO QUE DETALLE DE DONDE PROCEDE COMO SE HAN GENERADO LA CARGA GENÉTICA AFECTA DIRECTAMENTE A LOS PROBLEMAS QUE PUEDAN TENER NUESTRO CUERPO COMO LAS ENFERMEDADES QUE POSEMOS PADECER ASÍ TAMBIÉN EL USO FARMACEUTICO

ADN

CONTIENE LA INFORMACIÓN GENÉTICA DE TODOS LOS SERES VIVOS, LA MOLÉCULA DEL ADN CONSISTE EN DOS CADENAS QUE SE ENROLLAN ENTRE ÉLLAS PARA FORMAR UNA ESTRUCTURA DE DOBLE HÉLICE, CADA CADENA TIENE UNA PARTE CENTRAL FORMADA POR DESOXIRRIBOSA Y GRUPOS FOSFATO



ARN

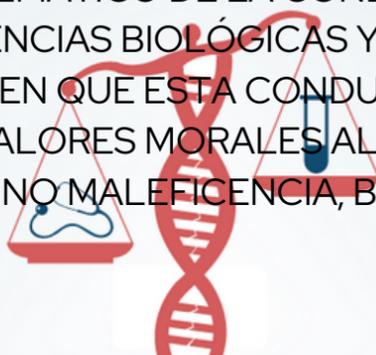
ES OTRO TIPO DE ÁCIDO NUCLEICO QUE POSIBILITA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS, EL ARN ES EL QUE PERMITE QUE ESTA SEA COMPRENDIDA POR LAS CÉLULAS ESTÁ COMPUESTO POR UNA CADENA SIMPLE



Bioética

BIOÉTICA

ES EL ESTUDIO SISTEMÁTICO DE LA CONDUCTA HUMANA EN LOS CAMPOS DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA ATENCIÓN DE LA SALUD EN LA MEDIDA EN QUE ESTA CONDUCTA SE ANALIZA A LA LUZ DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES MORALES ALGUNOS DE LOS PRINCIPIOS SON LA AUTONOMIA, NO MALEFICENCIA, BENEFICENCIA Y JUSTICIA



Conclusión

Como conclusión nos podemos dar cuenta que algunos de nuestros conocimientos sobre los conceptos se podría decir que fueron más amplios.

Al principio mencione que íbamos a ver sobre las diferencias de las estructuras de las moléculas del ARN Y ADN y como en el principio de la súper nota podemos observar que hay solamente una diferencia entre el ARN Y ADN

Biética estudia el comportamiento humano, en este concepto yo puse una imagen que en mi caso mucho impacto que es una balanza como balanceando la biología con las investigación