

INFOGRAFIA



Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapá.

Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco

Lic. En MVZ

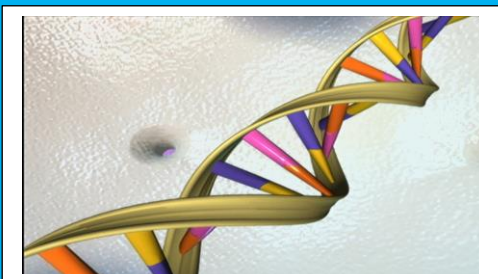
Bioquímica I I

Segundo Cuatrimestre

Grado: 2° Grupo: B

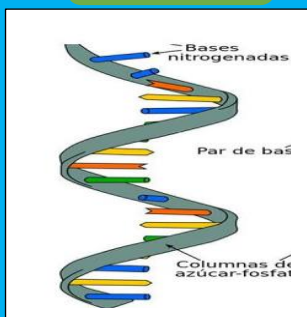
DIFERENCIAS PRINCIPALES DEL ARN Y ADN

ADN



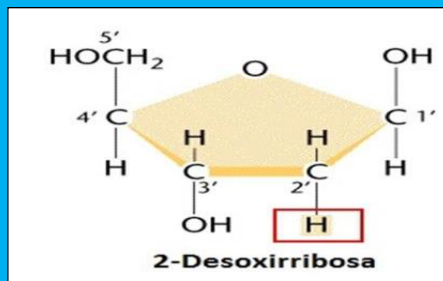
Doble cadena.

ARN



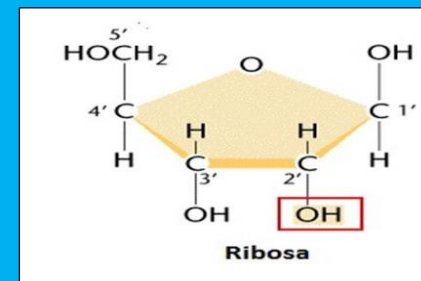
Cadena simple.

ADN



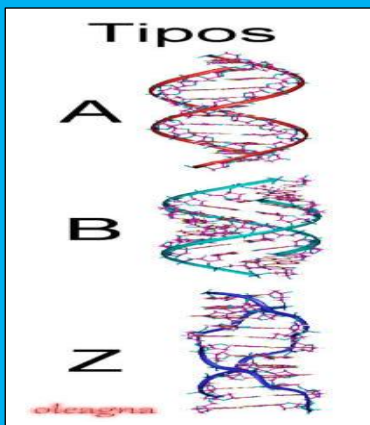
Desoxirribose.

ARN



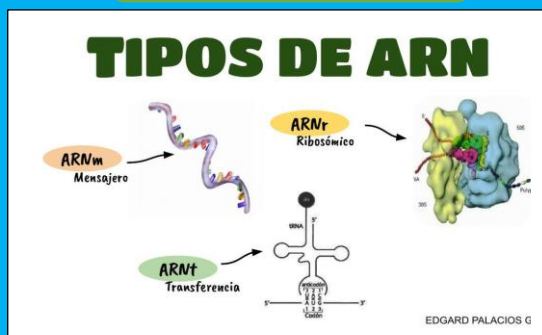
Ribosa.

TIPOS DE ADN



ADN nuclear
ADN mitocondrial.

TIPOS DE ARN



ARN mensajero
ARN de transferencia
ARN ribosomal
ARN no codificante

ADN FUNCIONES

Funciones del ADN
Puntos clave

ALMACÉN DE INFORMACIÓN GENÉTICA
La información genética se encuentra en la secuencia de bases.

REPLICACIÓN
Su estructura de doble hélice permite su duplicación y transmisión a la siguiente generación.

ORGANIZACIÓN EN LOS ORGANISMOS
PROCARIOTAS
VIRUS
EUCARIOTAS (ib. En mitocondrias y cloroplastos)

Almacenar y transferir la información genética.

ARN FUNCIONES

ARNm (ARN mensajero)
Trae la información de la secuencia de los amino&acidos de una proteína desde el ADN

ARNt (ARN de transferencia)
Participa en la síntesis de proteínas, aportando los amino&acidos

ARNr (ARN ribosomal)
Forma parte de la estructura de los ribosomas

Interpretar el c&odigo genético del ADN para conducir la síntesis de proteínas.

IMPORTANCIA DE ESTOS POLINUCLEÓTIDOS EN MEDICINA VETERINARIA

SEGÚN FULLER



Las vacunas de ácido nucleico inducen dos defensas inmunitarias para proteger contra infecciones y enfermedades al indicarle al cuerpo que produzca proteínas microbianas. "Ambos inducen respuestas de anticuerpos y de células T", dijo.

CASO MEDICO

DATO IMPORTANTE



La mayoría de los fármacos interfieren en la síntesis o regulación de los ácidos nucleicos víricos. Estos fármacos suelen ser análogos de los ácidos nucleicos que interfieren en la producción de ARN y ADN.

FÁRMACOS PARA TRATAR LA INFLAMACION



**Antihistaminicos,
Corticoesteroides, Fármacos
antiinflamatorios no esteroideos,
Agentes condroprotectores.**

ANTIISTAMÍNICOS EN PERROS



Los antihistaminicos bloquean selectivamente los receptores específicos de la histamina en el organismo.

(boothe, 2011)

Referencias

boothe, D. m. (DESCONOCIDO de JULIO de 2011). *MANUAL DE MSD/MANUAL DE VETERINARIA* . Obtenido de MANUAL DE MSD/MANUAL DE VETERINARIA : <https://www.msdrvmanual.com/es/temas-especiales-para-mascotas/f%C3%A1rmacos-y-vacunas/f%C3%A1rmacos-antiv%C3%ADricos>

2- (Fernandes, DESCONOCIDO) (Fernandes, DESCONOCIDO)

Fernandes, A. Z. (DESCONOCIDO de DESCONOCIDO de DESCONOCIDO). *DIFERENCIADOR/ DESCUBRE LAS DIFERENCIAS Y LAS SEMEJANZAS* . Obtenido de DIFERENCIADOR/ DESCUBRE LAS DIFERENCIAS Y LAS SEMEJANZAS : <https://www.diferenciador.com/diferencia-entre-adn-y-arn/>

3- Abdelnoor, A.M. 2001. Plasmid DNA Vaccines. *Current Drug Targets - Immune, Endocrine & Metabolic Disorders*. 1:79-92.

Akbari, O.; Panjwani, K.; García, S.; Tascon, R.; Lowrie, D. and Stockinger, B. 1999.

DNA vaccination: transfection and activation of dendritic cells as key events for immunity. *J. Exp. Med.* 189: 169-178.