



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica II

Profe: Aldrin de Jesús Maldonado
Velasco

Alumno: Leonel Mendoza Jiménez

Grado: 2do cuatrimestre

Grupo: B

Actividad: Diferencia entre ARN y ADN

<h2>ARN</h2> 	<h2>ADN</h2> 
Cadena simple	Cadena doble
Posibilita la síntesis de proteína, es el que permite que la información genética sea comprendida por las células.	Contienen toda la información genética hereditaria
Cambia el azúcar que las compone en caso de los ácidos ribonucleicos es la D-ribosa	En los ácidos desoxirribonucleicos los compone la 2-desoxi-D-ribosa
Bases nitrogenadas: Adenina (A), Guanina (G), Citosina (C), Uracilo (U).	Bases nitrogenadas: Adenina (A), Guanina (G), Citosina (C), Timina (T).
El peso molecular es menor que el ADN	El peso molecular es mayor que el ARN

<p>Está presente en el núcleo de una célula, en el citoplasma y en los ribosomas</p>	<p>La mayor presencia de ADN está en el núcleo de la célula, pero también se encuentra en las mitocondrias (ADN mitocondrial).</p>
<p>Transporta instrucciones a las áreas celulares en las que se produce la síntesis de las proteínas.</p>	<p>Almacena y conserva las instrucciones para el ensamble de las proteínas necesarias</p>
<p>Los ácidos nucleicos son esenciales para la vida de los seres vivos, nos sirven para la transición genética y para regular el metabolismo, la ausencia o mal funcionamiento de los ácidos nucleicos tiene muchas afectaciones; así como, trastornos en el metabolismo o mal formación de otro individuo.</p> <p>En los perros el mal funcionamiento del ARN en pleno crecimiento causa afectaciones en el desarrollo y crecimiento de estos. Al igual el mal funcionamiento de los ácidos nucleicos causa afectaciones como diarreas, afectaciones en la salud intestinal.</p>	

(valencia, 2017)

(valencia, ciencias de la salud ¿ conoces la diferencia entre el ADN y ARN, 2024)

(food, 2017)

Referencias

food, A. p. (25 de octubre de 2017). *¿Cómo los Nucleótidos Reducen la Incidencia de la Diarrea en las Mascotas?* Obtenido de ¿Cómo los Nucleótidos Reducen la Incidencia de la Diarrea en las Mascotas?: <https://allpetfood.net/entrada/como-los-nucleotidos-reducen-la-incidencia-de-la-diarrea-en-las-mascotas--148/>

valencia, u. i. (27 de octubre de 2017). *Ciencias de la Salud ADN y ARN concepto, diferencias y funciones.* Obtenido de Ciencias de la Salud ADN y ARN concepto, diferencias y funciones: <https://www.universidadviu.com/co/actualidad/nuestros-expertos/adn-y-arn-concepto-diferencias-y-funciones#:~:text=ADN%20y%20ARN%20son%20los,llev%C3%B3%20d%C3%A9cadas%20de%20investigaci%C3%B3n%20cient%C3%ADfica.>

valencia, u. i. (7 de Noviembre de 2024). *ciencias de la salud ¿ conoces la diferencia entre el ADN y ARN.* Obtenido de ciencias de la salud ¿ conoces la

diferencia entre el ADN y ARN:

<https://www.universidadviu.com/int/actualidad/nuestros-expertos/adn-y-arn-concepto-diferencias-y-funciones>