

HOJA DE PRESENTACION

NOMBRE: Pineda Escobar Josselyn Mayte

CARRERA: MVZ. Medicina veterinaria y zootenia

CUATRIMESTRE: 2do "A"

MATERIA: Bioquimica II

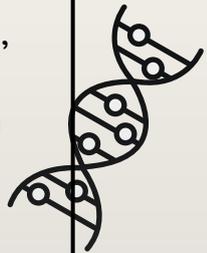
DOCENTE: MVZ. Roman Reyes Velazquez Cancino

ACTIVIDAD: Cuadro descriptivo, "Acidos nucleicos"

FECHA: Sabado, 25 de enero del 2025

ACIDOS NUCLEICOS

ADN	ARN
<p>El ADN contiene la información genética. Se encuentra en el núcleo de las células y, en menor medida, en otra parte celular llamada mitocondria. Está compuesto, a su vez, por otras estructuras más simples llamadas bases nitrogenadas.</p>	<p>El ARN, por su parte, se encarga de la síntesis de proteínas. Mientras que el ADN se encarga de toda la información genética, la función del ARN es hacer que esta información sea procesada por las células y estas puedan cumplir sus funciones.</p>
<p>El ADN está formado por dos cadenas diferentes que tienen forma de doble hélice lineal. Estas mismas cadenas se enrollan y se agrupan formando los cromosomas, que están en el núcleo de la célula.</p>	<p>El ARN presenta diferentes subtipos según su función. Encontramos el ARN mensajero, el de transferencia y el ribosómico. Cada uno de ellos cumple un papel importante en la síntesis de las proteínas.</p>
<p>Aunque la explicación del ADN y ARN es compleja, lo importante es saber que son diferentes a nivel estructural y funcional. Ambas moléculas son necesarias para el funcionamiento celular. A nivel estructural, lo más destacable es que el ADN es bicatenario y el ARN solo tiene una cadena.</p>	<p>A nivel funcional, de manera resumida, podemos decir que el ADN contiene la información genética y el ARN se encarga de 'leer' esta información y transformarla en proteínas. Estas proteínas son necesarias para que la célula pueda funcionar.</p>



BIBLIOGRAFIA

ADN Y ARN

<https://mejorconsalud.as.com/diferencias-adn-arn/>