



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: super nota ácidos nucleicos

Parcial: I

Nombre de la Materia: biología contemporánea.

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Tec. en Enfermería

Semestre: 4to

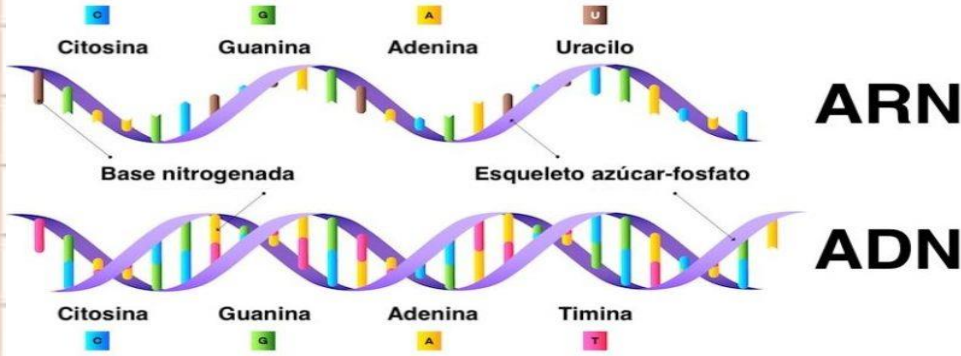
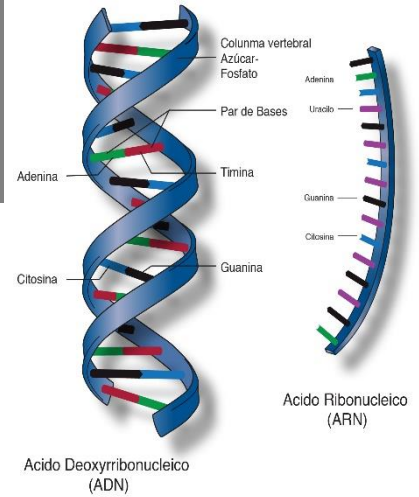
Lugar y Fecha de elaboración: 17 de febrero del 2020

ACIDOS NUCLEICOS

¿Qué son?

Los ácidos nucleicos son macromoléculas o polímeros biológicos presentes en las células de los seres vivos, es decir, largas cadenas moleculares compuestas a partir de la repetición de piezas más chicas

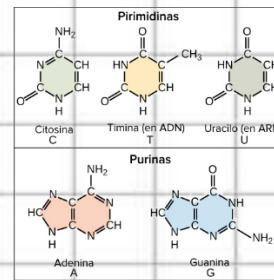
Existen dos tipos conocidos de ácido nucleico: ADN y ARN, dependiendo de su tipo, pueden ser más o menos vastos, más o menos complejos, y pueden presentar diversas formas.



Se diferencian de:

- Sus funciones bioquímicas.
- Su composición química.
- Su estructura.

Su función a su manera respectiva y específica, sirven para el almacenamiento, lectura y transcripción del material genético contenido en la célula.



Cada molécula de ácido nucleico se compone de la repetición de un tipo de nucleótidos, compuestos cada uno por:

Una pentosa (azúcar). Es un monosacárido de cinco carbonos, que puede ser desoxirribosa o ribosa.

Una base nitrogenada. Deriva de ciertos compuestos heterocíclicos aromáticos (purina y pirimidina). Puede ser adenina (A), guanina (G), timina (T), citosina (C) y uracilo (U).

Un grupo fosfato. Deriva del ácido fosfórico.

