

Los Ácidos Nucleicos, la clave de la vida

Nucleic Acids, the key to life

Guadalupe Vargas-Licona ^a. Sergio D. Hernández Flores ^b

Abstract:

Nucleic acids DNA (deoxyribonucleic acid) and RNA (ribonucleic acid), are complex molecules found within the cell of all living beings and viruses, specialized in storing and transmitting their characteristics from one generation to another. Key to the diversity of life in the plate. Formed by compounds called polynucleotides that are hundreds or thousands of nucleotides; integrated in turn by a sugar, a nitrogenous base and a phosphate group.

Keywords:

DNA, RNA, living being, nucleotides

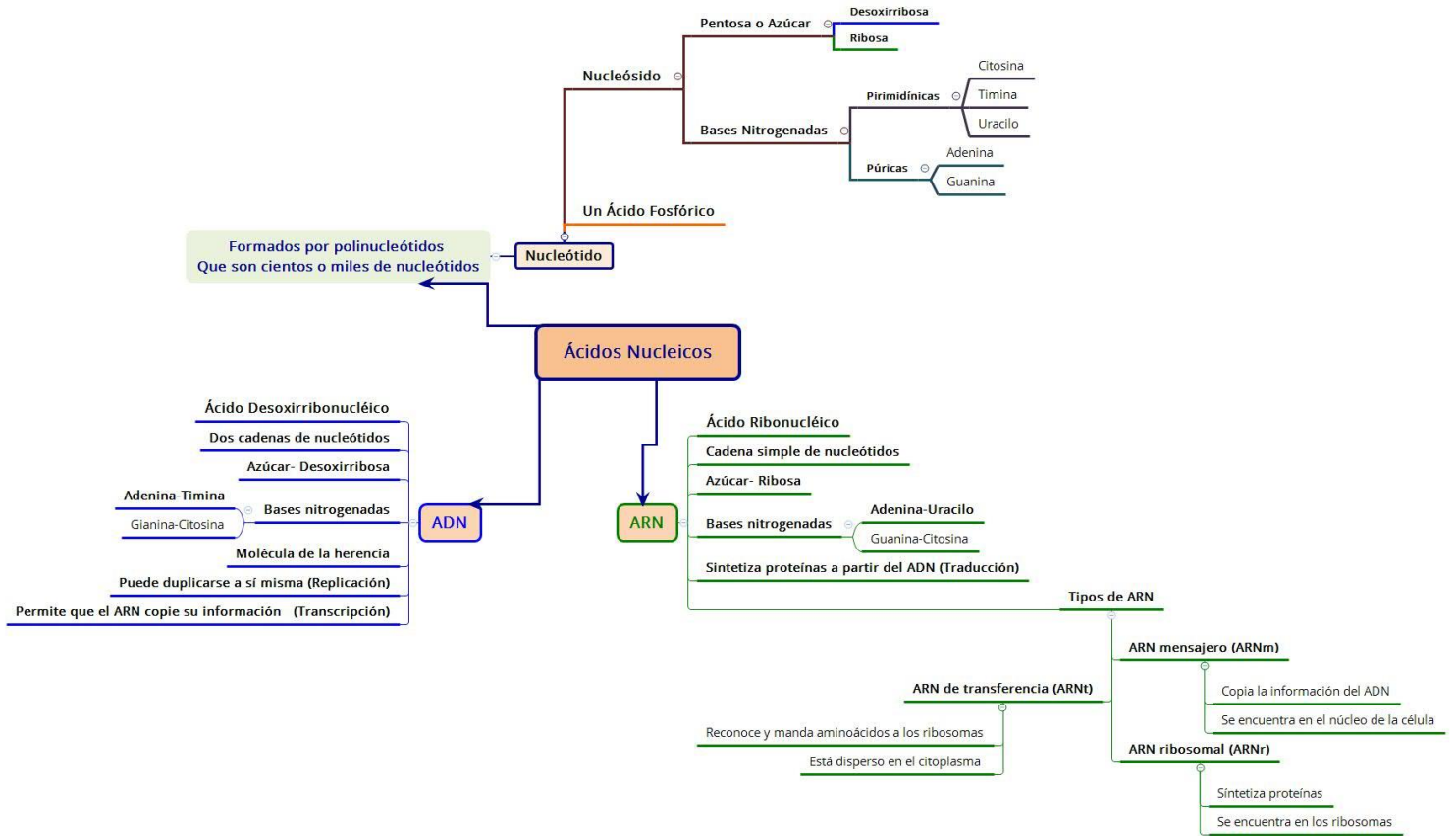
Resumen:

Los ácidos nucleicos ADN (Ácido desoxirribonucleico) y ARN (Ácido ribonucleico), son moléculas complejas que se encuentran dentro de la célula de todo ser vivo y de los virus, especializados en almacenar y transmitir sus características de una generación a otra. Clave de la diversidad de la vida en el plateno. Formadas por compuestos llamados polinucleótidos que son cientos o miles de nucleótidos; integrados a su vez por una azúcar, una base nitrogenada y un grupo fosfato.

Palabras Clave:

ADN, ARN, ser vivo, nucleótidos

^a Biól. Guadalupe Vargas Licona ^{1,2}, ^b M en C. Sergio Daniel Hernández Flores ^{1,2}, ¹Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número 1, Avenida Juárez 1100, Constitución, 42080, Pachuca Hidalgo. ²Naturaleza en Movimiento Ozomatli A.C. Constitución S/N, 43300, Atotonilco el Grande, Hidalgo. Email: ^aguadalupe_vargas10348@uaeh.edu.mx



Referencias

[1] Gama MA. & D. Fernández. Biología 1 Competencias + aprendizaje + vida. Tercera edición. Editorial Pearson. México. 2016. 58-73 pp.

[2] Pacheco, L. D. Bioquímica médica. Editorial Limusa. Capítulo nueve. México. 2005. 461- 515 pp.