



Nombre de alumno: Edwin Darinel Calvo Hernández

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

Nombre del trabajo: NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

Materia: BIOQUIMICA II

Grado: 2

Grupo: A

INTRODUCCION

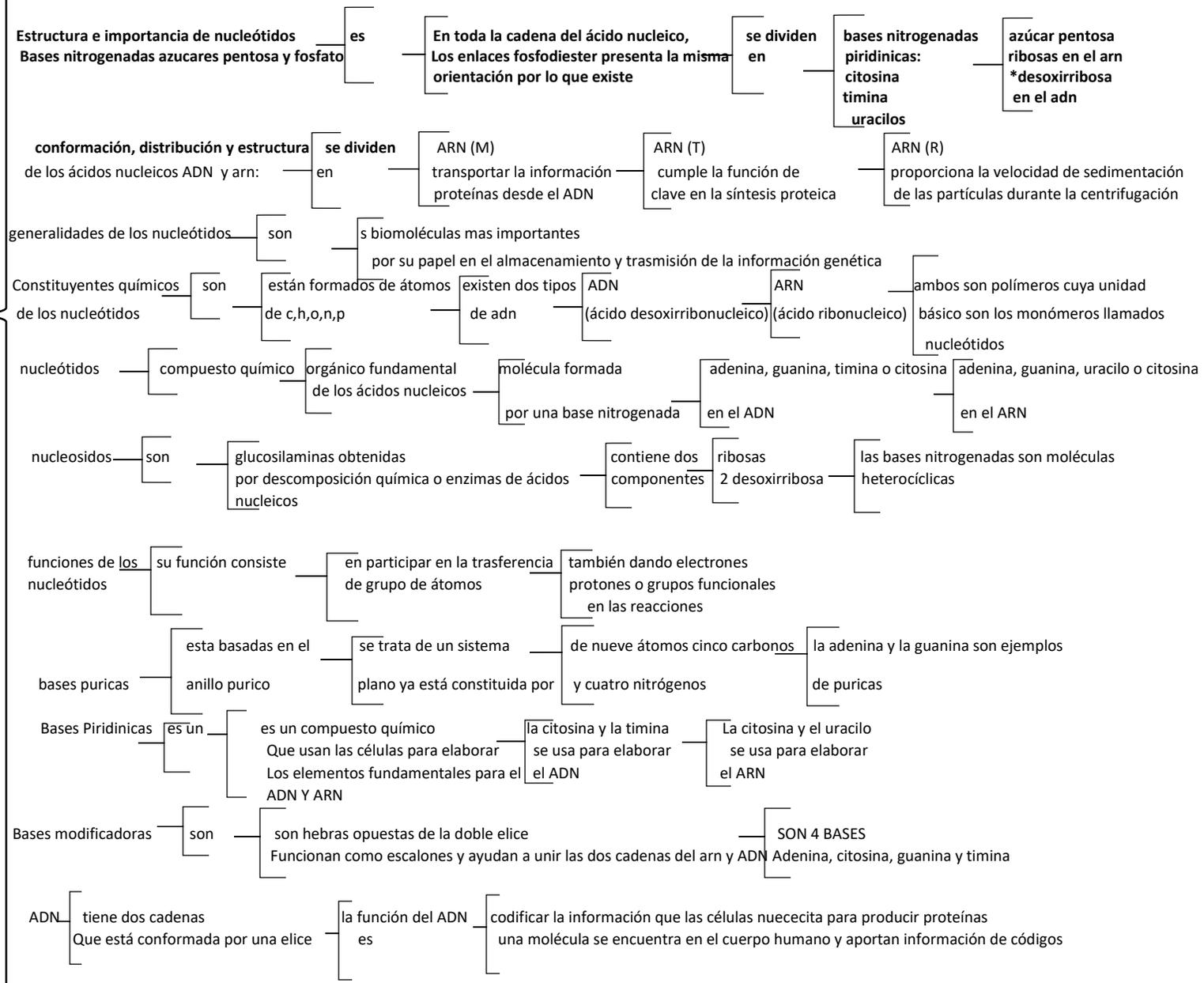
Los Ácidos Nucleicos son las biomoléculas portadoras de la información genética. Son biopolímeros, de elevado peso molecular, formados por otras subunidades estructurales o monómeros, denominados Nucleótidos.

Desde el punto de vista químico, los ácidos nucleicos son macromoléculas formadas por polímeros lineales de nucleótidos, unidos por enlaces éster de fosfato, sin periodicidad aparente.

De acuerdo a la composición química, los ácidos nucleicos se clasifican en Ácidos Desoxirribonucleicos (ADN) que se encuentran residiendo en el núcleo celular y algunos organelos, y en Ácidos Ribonucleicos (ARN) que actúan en el citoplasma.

Los ácidos nucleicos están formados por largas cadenas de nucleótidos, enlazados entre sí por el grupo fosfato. El grado de polimerización puede llegar a ser altísimo, siendo las moléculas más grandes que se conocen, con moléculas constituidas por centenares de millones de nucleótidos en una sola estructura covalente.

NEUCLOUTIDOS
ACIDO
REBONUCLEICO



CONCLUSIÓN

Comprendí que los ácidos nucleicos son biomoléculas portadoras de información y que el arn esta constituida por tres el arn mensajero que lleva la información hacia el arn de transferencia que cumple la función de la clave en la síntesis proteica y en el arn ribosomal proporciona la velocidad de sedimentación de las partículas durante la centrifugación

Y los ácidos nucleicos tiene al menos dos funciones: transmitir las características hereditarias de una generación a hacia otra y digerir la síntesis de proteínas especificas tanto el adn y el arn tiene una estructura formal el adn es de doble elice que son la alfa y beta y el arn solo tiene una elice

Fuentes de información

UDS ANTOLOGIA BIOQUIMICA

CLAVE DEL LIBRO: LC-LMV201

CLAVE PLANEACION: PE-LM201

404 Not Foud.

(s.f.<http://plataformaeducativauds.commx/asset/docs/libro/LMV/dc8d9218d2ef02a287b95a669a91a-lc-LMV201-+BIOQUIMICA+II.pdf>)