

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**MEDICINA HUMANA
8º SEMESTRE**

ALUMNO: Luis Francisco Chivardi Hernández

Catedratico: José Miguel Culebro Ricaldi

17/03/2023

Bioquímica de Ácidos NUCLEICOS

TIPOS DNA

- ADN-B: el más común entre los seres vivos. Sigue una estructura regular con la forma de doble hélice mencionada con anterioridad.
- ADN-A: es propio de condiciones secas, carentes de humedad y con bajas temperaturas. ...
- ADN-Z: se trata de una doble hélice más fina y larga que las otras dos.

Los ácidos nucleicos son biomoléculas grandes que cumplen funciones esenciales en todas las células y virus. Una función importante de los ácidos nucleicos implica el almacenamiento y la expresión de información genómica.

TIPOS RNA

Existen diferentes tipos de ARN en las células: ARN mensajero (ARNm), ARN ribosómico (ARNr) y ARN de transferencia (ARNt). Además, algunos ARN participan en la regulación de la expresión génica. Hay determinados virus que usan ARN como material genómico propio.

MUTACIONES

Las mutaciones pueden producirse a partir de errores en la replicación del ADN durante la división celular, la exposición a mutágenos o una infección viral.

PROCESOS MOLECULARES

Intervienen en los procesos de construcción (síntesis) de proteínas en el interior de la célula. Este proceso ocurre siempre que la célula fabrica enzimas, hormonas y otros péptidos indispensables para el mantenimiento del cuerpo.

BIBLIOGRAFIA

Campbell, M. K., Farrell, S. O., Reyes, A. C., Gasco, J. H. C., Talavera, J. B., Bonilla, A. C., & Muñoz, G. R. (2004). Bioquímica (Vol. 4). Thomson.

Voet, D., & Voet, J. G. (2006). Bioquímica. Ed. Médica Panamericana.

Nelson, D. L., & Cox, M. M. (2002). Leninger principios de bioquímica. In Leninger principios de bioquímica (pp. 975-975).