



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

BIOLOGIA MOLECULAR

Cuadro sinóptico de replicación del ADN, teoría semis conservativa, conservativa y dispersiva

Docente:

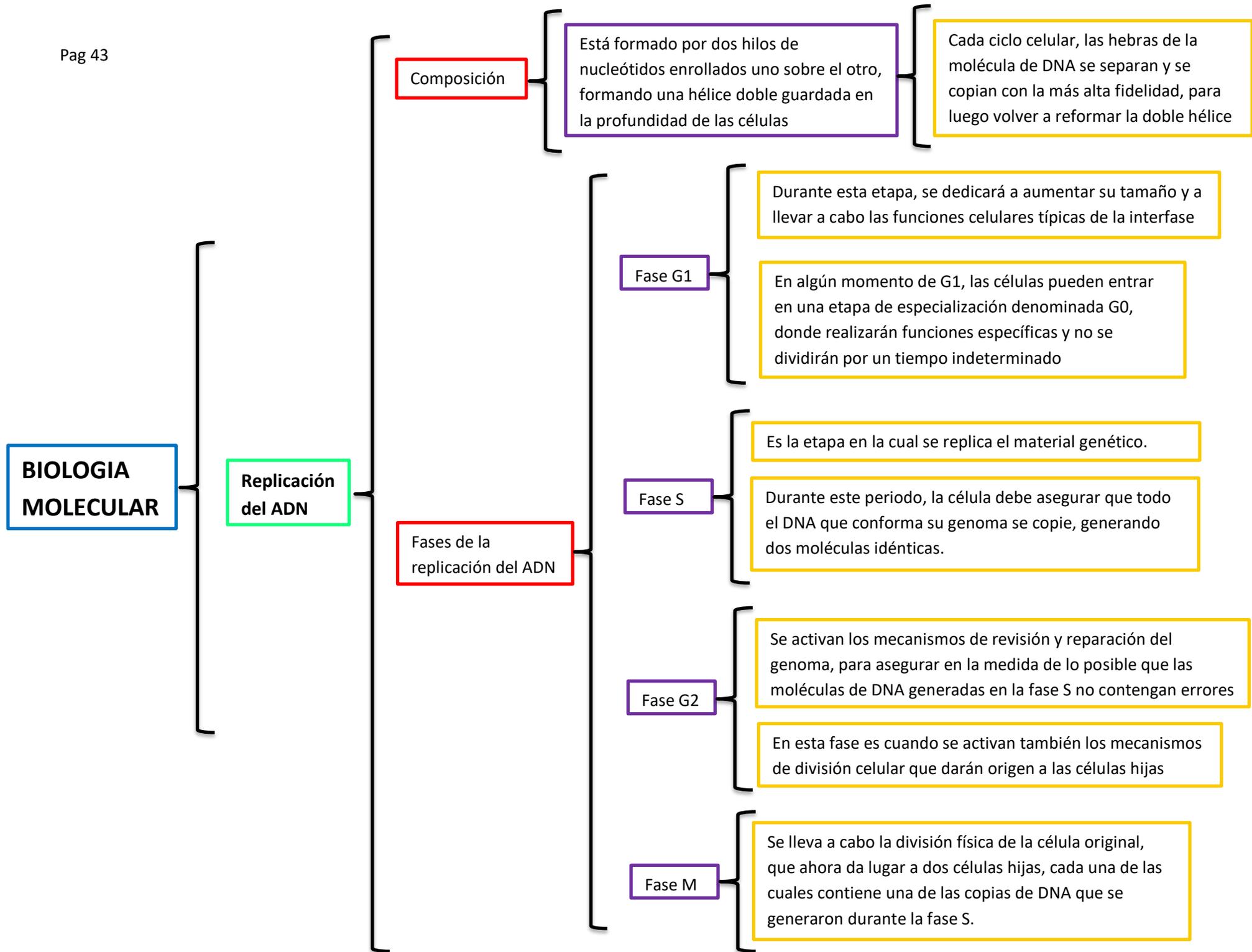
HUGO NAJERA MIJANGOS

Alumno: Alfredo Morales Julián

3-B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 21/02/2021.

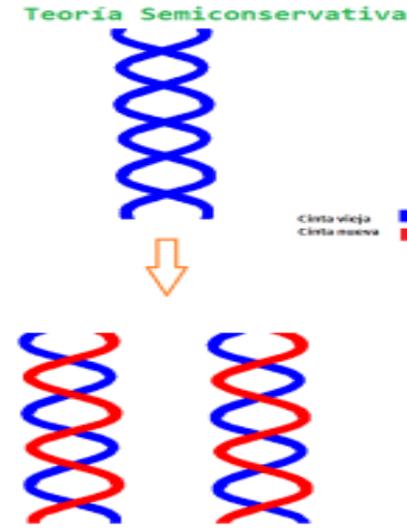


**BIOLOGIA
MOLECULAR**

**Teoría semis conservativa,
conservativa y dispersiva**

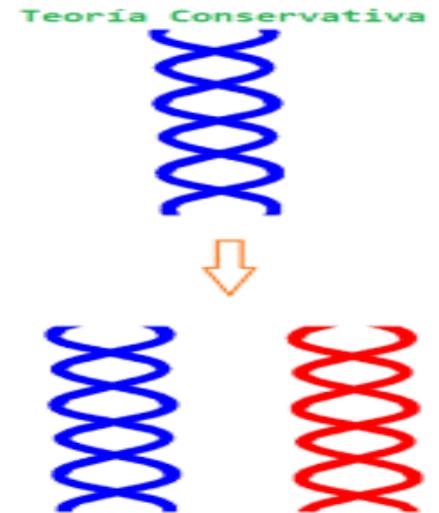
**Replicación
semiconservativa**

En este modelo, las dos cadenas de ADN se desenrollan y cada una sirve como molde para la síntesis de una nueva cadena complementaria. Esto resulta en dos moléculas de ADN, cada una con una cadena original y una nueva.



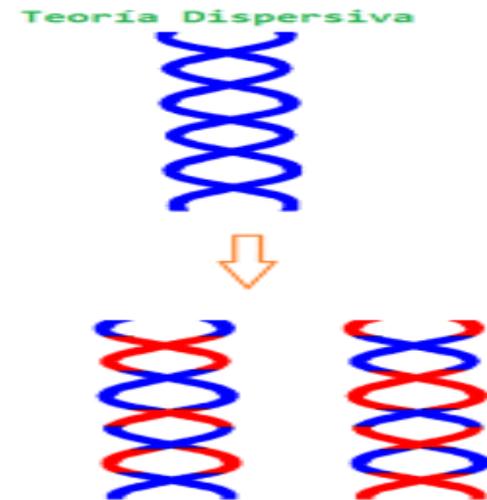
**Replicación
conservativa.**

En este modelo, la replicación del ADN resulta en una molécula compuesta por las dos cadenas de ADN originales (idéntica a la molécula original de ADN) y otra molécula compuesta por dos cadenas nuevas (con exactamente la misma secuencia que la molécula original).



**Replicación
dispersiva.**

En el modelo dispersivo, la replicación del ADN resulta en dos moléculas de ADN que son mezclas, o "híbridos", del ADN original y las moléculas hijas. En este modelo, cada cadena individual es un mosaico de ADN original y nuevo.



Referencias

BEAS, C. A. R. L. O. S. (2009). *BIOLOGIA MOLECULAR. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES* (1.^a ed., Vol. 1) [Libro electrónico].

MCGRAW-HILL INTERAMERICANA.

https://www.academia.edu/36100665/_Carlos_Beas_Z%C3%A1rate_Daniel_Ortu%C3%B1o_Sahag%C3%BAn_Jua_b_ok_org_

<https://es.khanacademy.org/science/biology/dna-as-the-genetic-material/dna-replication/a/mode-of-dna-replication-meselson-stahl-experiment>