

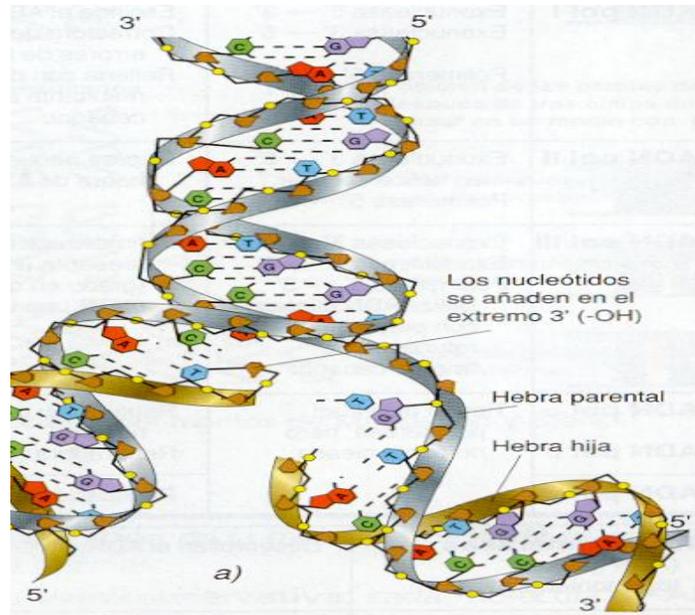
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Hoja Didáctica “Replicación del ADN: aspectos generales e importancia”

Diseño: M. en E. Ma. Elena Dávila Castillo. CCH. Plantel Naucalpan. 2008

Nombre: _____ grupo _____

INSTRUCCIONES: Observa el siguiente esquema de la replicación del ADN y después contesta las siguientes preguntas:



Tomado de: Muñiz et al, (2000). Biología

- I. ¿Qué forma tiene el ADN?
- II. ¿Cuáles son las bases nitrogenadas complementarias en el ADN?
- III. ¿Qué compuestos químicos constituyen el barandal del ADN?
- IV. ¿Qué compuestos químicos forman los peldaños en la estructura del ADN?
- V. Señala en el esquema cuál es la parte hidrofóbica y explica por qué.
- VI. Señala en el esquema cuál es la parte hidrofílica y explica por qué.
- VII. ¿A qué se debe la estabilidad de la molécula de ADN?
- VIII. ¿En qué radica la diferencia del ADN de los distintos organismos?
- IX. ¿Qué características presenta la replicación del ADN?
- X. ¿Por qué la información genética se conserva de una generación a otra?