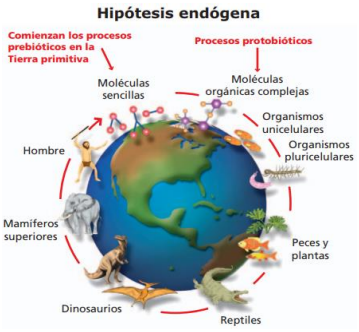

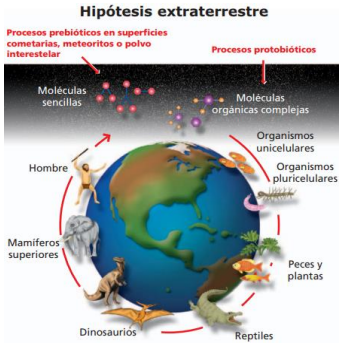

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

GUÍA DE LECTURA

ARTÍCULO: "LA VIDA... ¿SE ORIGINÓ EN LA TIERRA?"

Aldana, M., Germinal, C. & Martínez, G. *¿Cómo ves?.* Año 2. No 23, 10-18.

Seleccionado por: M. en E. Ma. Elena Dávila Castillo. CCH. Plantel Naucalpan.

NOMBRE: _____ **GRUPO:** _____ **FECHA:** _____

INSTRUCCIONES: Analiza el artículo y después contesta lo que se te pide.

1. ¿Qué ideas o argumentos apoyan a la hipótesis endógena?

2. ¿Cuáles son las propuestas sobre el origen de la vida de Oparin y Haldane?

3. ¿En qué consistió el experimento de Miller y Urey?

4. ¿Por qué se dice que el experimento de Miller y Urey es una evidencia importante que apoya a la Teoría de Oparin y Haldane?

5. Menciona dos funciones principales de:
   a) Azucares
   b) Ácidos grasos
   c) Proteínas
   d) Ácidos nucleicos

6. ¿Qué diferencias existe entre los procesos prebióticos y los protobióticos que pudieron originar la vida?

7. ¿Cuáles son las pruebas que demuestran que en el espacio exterior se pudieron llevar a cabo los procesos prebióticos para formar moléculas orgánicas relacionadas con el origen de la vida?

8. ¿Qué características presenta el ARN para suponer que primero aparecieron los ácidos nucleicos y después las proteínas?

9. Menciona tres problemas que se pueden resolver al suponer que la formación de algunas moléculas orgánicas indispensables en los seres vivos se llevó a cabo en el espacio exterior

10. Enumera tres dificultades que se presentan al suponer que la formación de algunas moléculas orgánicas indispensables en los seres vivos se originaron en el espacio exterior.