

Nombre: _____

OBJETIVOS:

- Reflexionar sobre la noción de vida y evidencias que sustentan las principales hipótesis que intentan explicar el origen de la vida, sus alcances y sus límites de validez.

ACTIVIDAD:

1. Investigar la Teoría sobre la Autopoiesis desarrollada por los biólogos chilenos Humberto Maturana y Francisco Varela. Buscar información en diversas fuentes, como los libros “El árbol del conocimiento”, “De máquinas y seres vivos y/o en charlas disponibles en internet como Conferencias Futuro (“Origen de la vida en la Tierra” de Maturana) o entrevistas como “Una belleza nueva”.
 2. Responda las siguientes preguntas (A, B, C y D):

A) ¿Cuál es la propuesta de estos científicos respecto a la concepción de ser vivo? Explicar.

B) Analizar sus modelos a la luz de los planteamientos sobre la autopoiesis y formular conclusiones sobre la experiencia. (Fundamentar sus respuestas).

C) ¿Qué otras preguntas te emergen sobre el tema?



GUÍA 01

Biología de los Ecosistemas

Formación Diferenciada

IV Medio

Instituto San Lorenzo

Coordinación Educación Media

R

7.
5.
1.

Profesora Vania Barragana

D) Elaborar un modelo que permita explicar científicamente qué se está entendiendo hasta hoy por ser vivo. (Para ello, revisar material diverso, como “niveles de organización biológica”, “modelo de célula”, “características de los seres vivos”, “teoría de sistemas”, entre otros.