**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "LINAJE"**

*"Donde el cambio lo inicias tú"*

# TAREA DE BIOLOGÍA

**Fecha:**

**Nombre del estudiante:**

**Docente responsable.** Ing. Ximena Pozo

- Leer, comprender y analizar la siguiente lectura

## Origen de la vida

La historia de la vida en la Tierra cuenta los procesos por los cuales los organismos vivos han evolucionado, desde el origen de la vida en la Tierra, hace unos 4250 millones de años hasta la gran diversidad presente en los organismos actuales. De la misma forma trata sobre cómo los aspectos ambientales, en forma de catástrofes globales, cambios climáticos o uniones y separaciones de continentes y océanos, han condicionado su desarrollo. Las similitudes entre todos los organismos actuales indican la existencia de un ancestro común universal del cual todas las especies conocidas han divergido a través de procesos evolutivos.

### Una la teoría con su nombre

| | |
|---|---|
| GENERACIÓN ESPONTANEA | Las moléculas orgánicas que formaron la vida vinieron del espacio exterior. |
| EVOLUCIÓN QUÍMICA Quimiosistética | Es la más antigua, se basa en la teoría de un creador divino el fundamento de varías religiones. |
| PANSPERMIA | Las moléculas de la vida se formaron a partir de un caldo primordial. |
| CREACIONISMO | Si creemos que las cucarachas se formarán de un motón de basura. |

- 

## La vida en la tierra primitiva

En la actualidad, la comunidad científica concuerda que la capacidad de reproducción debió desarrollarse al mismo tiempo que la capacidad de síntesis de sustancia y obtención de energía para formar sus propias estructuras.

Desde el principio la reproducción debió estar basada en los ácidos nucleicos ADN y ARN.

- Verdadero
- Falso

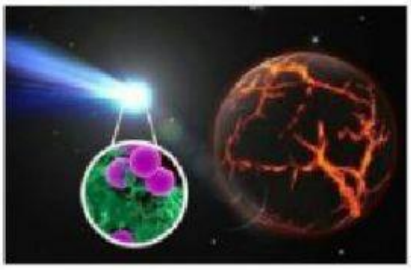
LIVEWORKSHEETS

Ordene los acontecimientos del proceso de formación de la tierra primitiva

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| La energía interna del planeta provocó una serie de erupciones volcánicas. | Las altas temperaturas provocaron la fundición de los materiales que formaban el planeta. | El vapor de agua, producto de las erupciones volcánicas, se precipitó en forma de lluvia que cayó sobre la superficie y formó los océanos. | Los materiales se enfriaron, solidificaron y crearon una delgada corteza con volcanes y elevaciones rocosas | Los choques de la materia y la desintegración de sus elementos radioactivos generaron energía que incrementó la temperatura. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

➢ Identifique y seleccione a qué tipo de Teoría del origen de la vida en la Tierra corresponde cada imagen.



LIVEWORKSHEETS