

EL ORIGEN DE LA VIDA

1. Une ambas columnas según corresponda

Esta teoría plantea que los seres vivos provienen de la materia inerte, es decir, de la materia que no posee vida.

TEORÍA CREACIONISTA

Los seres vivos fueron creados tal y como los conocemos en la actualidad por un ser divino.

TEORÍA FISICOQUÍMICA O DE LA SÍNTESIS ABIÓTICA

Esta teoría plantea que la vida puede tener origen en cualquier lugar del Universo, fuera de nuestro planeta Tierra.

GENERACIÓN ESPONTÁNEA

La vida se originó por las condiciones de la Tierra primitiva, en el que intervinieron las erupciones volcánicas y las descargas eléctricas, formando las primeras moléculas orgánicas a partir de los componentes de los mares y la atmósfera.

PANSPERMIA

2. Selecciona una única opción para cada enunciado

A. La teoría de Oparin-Haldane indica que la vida surge de.....

- Condiciones inestables del ambiente
- Esporas espaciales
- La combinación de temperatura inestable y elementos químicos

B. La teoría del creacionismo indica que

- Los seres vivos son invariantes
- Un ser Divino creó todo
- La vida surgió de la combinación de los 4 elementos

C. En 1861 demostró la falsedad de la generación espontánea.....

Alexander Oparin
Svante Arrhenius
Louis Pasteur

D. Planteó que la vida viene del espacio exterior, como bacterias en meteoritos...

Alexander Oparin
Svante Arrhenius
Louis Pasteur

E. Plantearon la teoría quimiosintética respecto al origen de la vida

Platón y Aristóteles
Oparin y Haldane
Oparin y Darwin

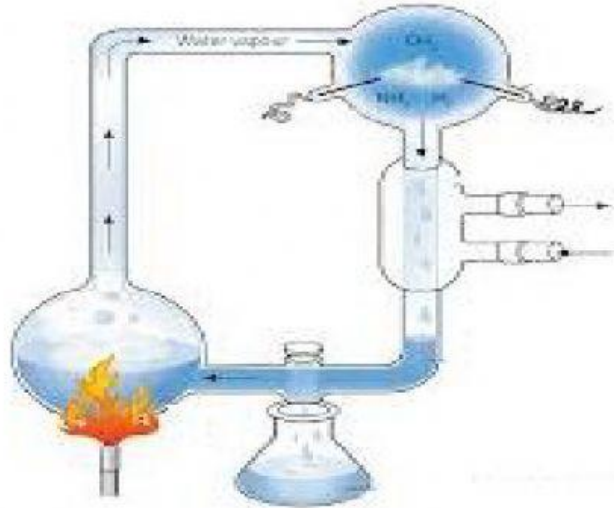
3. Las siguientes imágenes están relacionadas con el origen y evolución de la vida en la Tierra. Ordena la secuencia correctamente.



--	--	--	--	--	--

4. Observa atentamente el esquema mostrado representando el experimento de Miller y Urey. Arrastra las etiquetas que describen el proceso a su sitio correspondiente

Unos electrodos producen chispas (descargas eléctricas)	Un recipiente sirve para capturar las moléculas que se forman	El agua se calienta con una llama para producir vapor	Un tubo refrigerante facilita la condensación	El vapor de agua se mezcla con el resto de los gases
---	---	---	---	--



5. Enlaza de manera correcta los procesos naturales que representan cada paso

Aminoácidos obtenidos	Atmósfera Primitiva
Electrodos	Altas temperaturas de la tierra Primitiva, radiación
Vapor de agua, hidrógeno, amoníaco, metano, dióxido de carbono	Primeras moléculas orgánicas (precursoras de la vida)
Llama de fuego	Enfriamiento de la Tierra Primitiva
Tubo regrigerante	Tormentas eléctricas, descargas de rayos