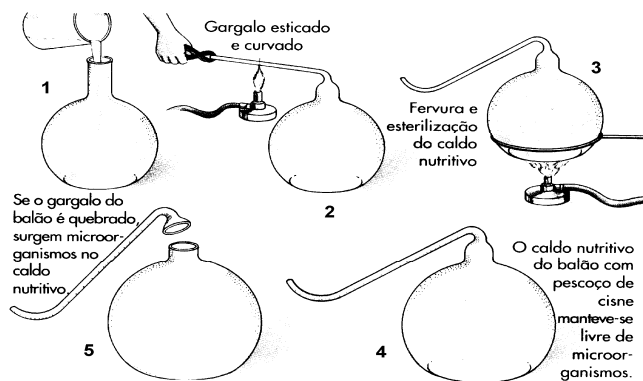
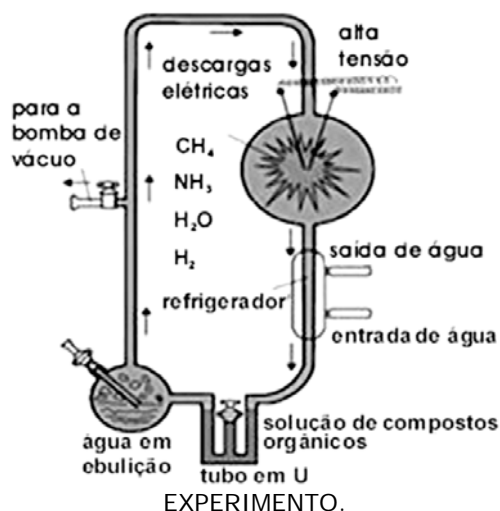


Tarefa 07 – Professor Delano

01. Em 1860, Pasteur conseguiu uma vitória para a teoria da biogênese, enfraquecendo a confiança na abiogênese, com uma experiência simples e completa. Analise o esquema dessa experiência, mostrado a seguir, e descreva sucintamente o objetivo de cada etapa como também a conclusão da experiência.



02.



Disponível: < <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/biologia/experimento-miller.htm>> .
Acesso em: 11 out. 2016.

Observando-se o experimento de Stanley-Miller e Urey, na imagem destacada, e com os conhecimentos acerca do assunto, é correto afirmar:

01. Nesse experimento, foi comprovado a origem do primeiro ser vivo.
 02. No tubo em U, durante todo o experimento, não houve a presença de compostos orgânicos.
 03. Miller e Urey puderam comprovar a formação dos coacervados.
 04. As descargas elétricas no experimento potencializam as reações entre os gases presentes no experimento.
 05. A amônia utilizada foi usada na construção dos primeiros monossacarídeos.
03. Uma das hipóteses do surgimento dos primeiros seres vivos apoia-se no fato de que a fonte de alimentos seria constituída de moléculas orgânicas produzidas de modo abiogênico, as quais se acumulavam nos mares e lagos primitivos. Os primeiros seres vivos eram organismos muito simples, que ainda não teriam desenvolvido a capacidade de produzir substâncias alimentares, utilizando as substâncias orgânicas disponíveis no meio. Essa hipótese é denominada de
- a) panspermia.
 - b) heterotrófica.
 - c) geração espontânea.
 - d) autotrófica.
 - e) abiogênica.