

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

“EXPLICACIONES SOBRE EL ORIGEN DE LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS”

Elaborado por: M. en E. Ma. Elena Dávila Castillo. CCH Naucalpan. 2018.

NOMBRE: _____ GRUPO: _____ FECHA: _____

1. **INSTRUCCIONES:** Observa las siguientes imágenes y después contesta lo que se te solicita en cada uno de los incisos: **(5 pts.)**

- Escribe quién realizó el experimento.
- Enumera en orden cronológico los experimentos, colocando dentro del paréntesis el número correspondiente.
- Explica cada uno de los experimentos.

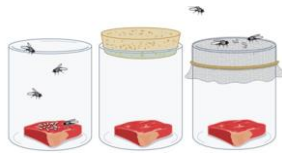


Imagen tomada de: <http://palabritasdemaestra.blogspot.com/2016/.html>

Autor del Experimento: _____

Orden Cronológico ()

Explicación:

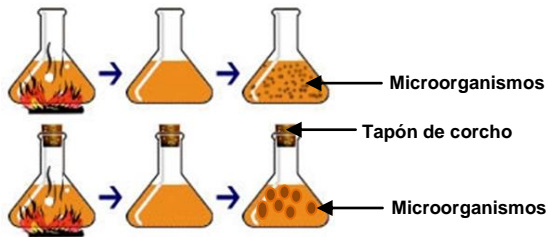


Imagen tomada de: <http://galleradofundao.blogspot.com>

Autor del Experimento: _____

Orden Cronológico ()

Explicación:

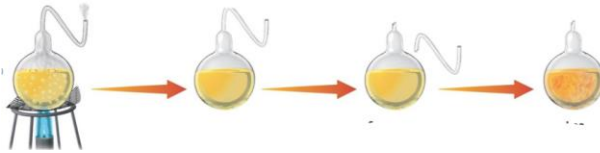


Imagen tomada de: <https://www.mundonets.com/experimento>

Autor del Experimento: _____

Orden Cronológico ()

Explicación:

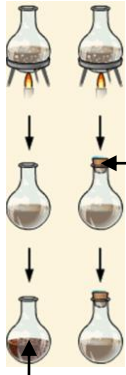


Imagen tomada de: <https://www.facebook.com/IlustraConCiencia/photos/>

Autor del Experimento: _____

Orden Cronológico ()

Explicación:



Tapón sellado
Herméticamente

Explicación:

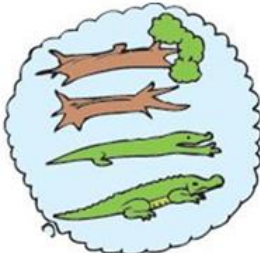
Microorganismos

Imagen tomada de: <https://www.facebook.com/ahombrosdeqiga/posts/1170624803053625>

Autor del Experimento: _____

Orden Cronológico ()

2. **INSTRUCCIONES:** Observa el siguiente esquema y después contesta lo que se te pide: I. Explica brevemente el esquema **(2 pts.)**



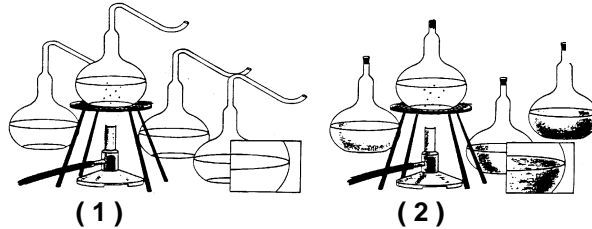
II. ¿A qué teoría apoya el esquema?

III. ¿En qué consiste dicha teoría?

Imagen modificada de: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/suplementos/escolar/la>

IV. Menciona dos personajes que apoyaron esta teoría

3. **INSTRUCCIONES:** Observa los siguientes esquemas y después contesta las preguntas: **(2 pts.)**



(1)

(2)

Imagen tomada de: <http://docplayer.es/69328541-Origen-de-los-seres-vivos.html>

En los esquemas 1 y 2 se presentan las siguientes condiciones: Matracas con medio de cultivo preparado con: caldo de carne, levadura de cerveza y jugo de betabel. En todos los matracas se hirvieron los medios de cultivo.

- I. ¿Qué diferencias encuentras entre los esquemas 1 y 2?
- II. ¿Por qué se hierven los medios de cultivo?
- III. Si tomas una muestra de cada uno de los matracas de los esquemas 1 y 2, y observas al microscopio, ¿Qué encontrarías en cada uno?
- IV. ¿Cuál es la importancia del experimento anterior?

4. **INSTRUCCIONES:** Ilustra y describe en qué consiste la Teoría de la Panspermia. **(1 pts.)**