1. Origen de los sistemas biológicos

Modelos precelulares

Nombre:_____grupo____ fecha_____

Coloca en el paréntesis la respuesta que consideres correcta

1. - Planteó la Teoría de la Evolución Química para explicar el origen de la vida: ( )

a) Arrhenius b) Pasteur c) Oparin d) Miller

2. -Según Oparin ¿Cuál fue el carácter de la atmósfera primitiva? (…)

a) Oxidativa b) Catalítica c) Enzimática d) Reductora

3.-El metano, bióxido de carbono, amoniaco, agua e hidrógeno son la composición de la atmósfera (…)

a) Actual b) Terciaria c) Secundaria d) Primaria

4.- Científico mexicano que se preocupó por el estudio del origen de la vida (…)

a) I. Ochoterena b) Sierra c) L. Herrera d) Bassols

5.- Algunas fuentes de energía que según Oparin sirvieron para la formación de las moléculas orgánicas provenientes de: (…)

a) Relámpagos, volcanes, solar y radioactiva b) Eléctrica, volcanes, fotosintética y radioactiva d) Solar, química, volcanes y radiactiva

6.- Quimiosintético dedicado, al estudio del origen de la vida: (…)

a) Spallanzani b) Redi c) Oparin d) Pasteur

7.- Se infiere que las microesferúlas al disminuir de tamaño dentro de una solución hipertónica y agrandarse en la solución hipotónica, presentaron una “membrana semipermeable”, debido al fenómeno: (…)

a) Osmótico b) Isotónico c) Turgente d) Plasmolítico

8.- A las formas precelulares constituidas por moléculas de alto peso molecular y rodeadas de una fina película de agua se les denominó: (…)

a) Coacervados b) Microesferúlas c) Protobiontes d) Eubiontes