

EL ORIGEN DE LA CÉLULA

1) Uní las causas con sus consecuencias

- Erupciones volcánicas
- Fuerza de gravedad
- Descenso de la temperatura terrestre
- Comienzo de las primeras lluvias

Formación del caldo primitivo

Condensación de los gases

Formación de la atmósfera

Acumulación de gases

2) Completá con ALGUNAS de las palabras del recuadro

PROCARIOTAS ANAERÓBICAS - COACERVADOS - CALDO PRIMITIVO – PROCARIOTAS AERÓBICOS - AUTÓTROFOS - ORGÁNICAS – EUARIOTAS - PROTOCÉLULAS - SERES VIVOS – HETERÓTROFOS

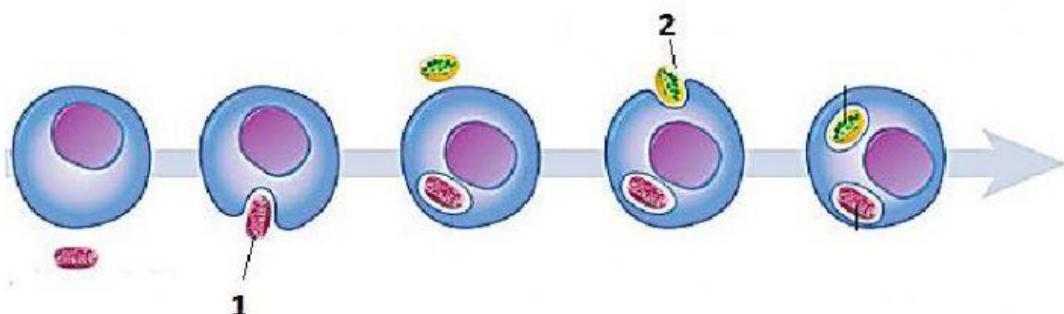
El _____ era un medio acuoso poco profundo y con aguas cálidas. En él se formaron las primeras moléculas _____ que eran más complejas que las ya existentes.

Estas moléculas se rodearon de una membrana y pasaron a llamarse _____. Aunque podían intercambiar materia y energía con el medio, aun no eran considerados _____. Más tarde darán origen a las _____.

Las primeras células que aparecen eran _____ ya que carecían de un núcleo definido y podían obtener energía en ausencia de oxígeno a través de la fermentación.

Las condiciones fueron óptimas hasta que el alimento comenzó a escasear. Entonces, los primeros organismos tomaron los elementos disponibles del medio y fueron capaces de elaborar su propio alimento. Surgieron así las primeras organismos _____.

3) Que teoría se muestra a continuación?



- a- ¿Qué forma de nutrición tenía la bacteria representada con el número 1?
- b- ¿A qué organela dio origen?
- c- ¿Qué grupo de células actuales aparecieron luego de este evento?
- d- ¿Qué forma de nutrición tenía la bacteria representada con el número 2?
- e- ¿A qué organela dio origen?
- f- ¿Qué grupo de células actuales aparecieron luego de este evento?