

EL ORIGEN DE LA CÉLULA

1) Uní las causas con sus consecuencias

- Erupciones volcánicas

Formación del caldo primitivo

- Fuerza de gravedad

Condensación de los gases

- Descenso de la temperatura terrestre

Formación de la atmósfera

- Comienzo de las primeras lluvias

Acumulación de gases

2) Completá con ALGUNAS de las palabras del recuadro

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

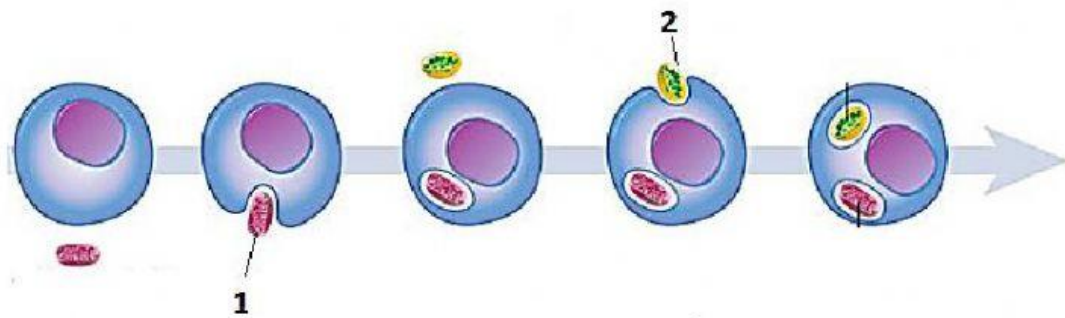
El _____ era un medio acuoso poco profundo y con aguas cálidas. En él se formaron las primeras moléculas _____ que eran más complejas que las ya existentes.

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 los primeros 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?