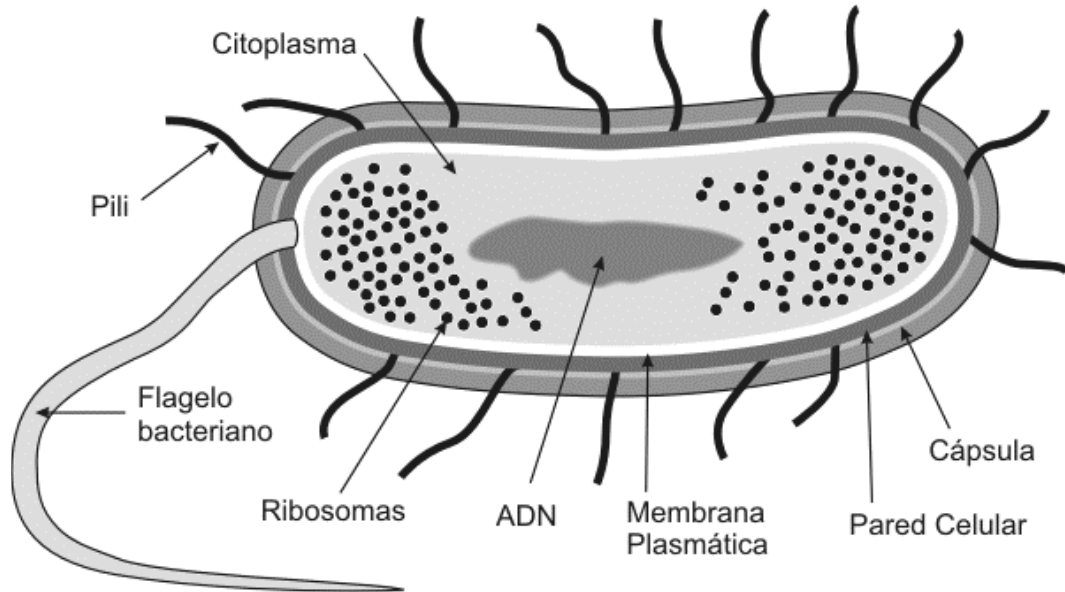


¡CÉLULAS! ¡PROCARIOTAS, ¡ORIGEN! ¡EVOLUCIÓN!

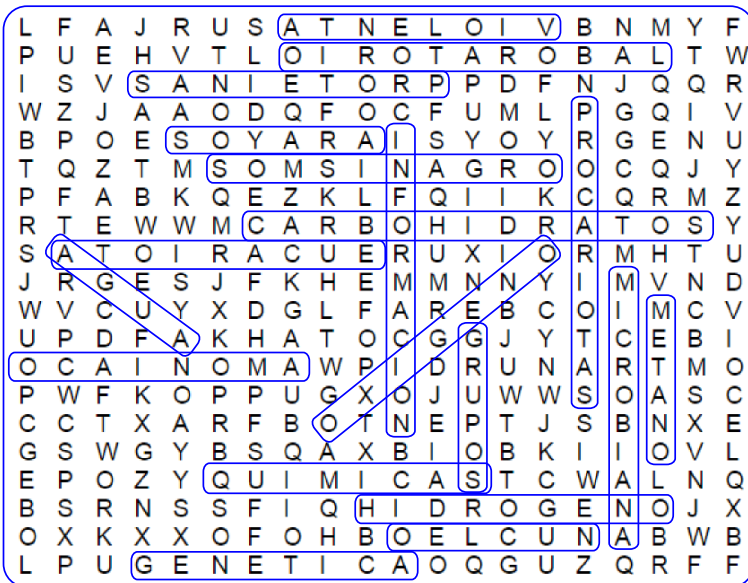
NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Colorea la siguiente imagen de una célula procariota (batería) y coloca en cada espacio el nombre correspondiente:



2. Encuentre las 20 palabras indicadas en la sopa de letras y con ellas complete el párrafo que aparece a continuación.

EVOLUCIÓN BIOQUÍMICA



Hace unos 4.500 millones de años la atmosfera de la tierra primitiva era muy diferente de la actual, prácticamente no contenía _____, pero si estaban presentes diversos gases, tales como: vapor de _____, _____ (NH₄), _____ (H₂), _____ (CH₄). Estas sustancias sufrieron reacciones _____, debido a las condiciones _____ que presentaba la tierra en ese momento, eran constantes los _____ y los _____, así como las radiaciones ultravioleta. Estas reacciones químicas dieron como resultado la formación de compuestos orgánicos complejos, tales como: _____, _____, nucleótidos. Estos resultados han sido replicados en el _____ por los científicos Stanley Miller y Harold Urey.

La vida comenzó en la tierra hace aproximadamente 4.000 millones de años bajo la forma _____, organismos _____, que no poseen su _____ al interior de un _____ que está delimitado por una membrana. Estos primeros organismos formaron _____, con el objetivo de dar lugar a un proceso de cooperación llamado simbiosis. Así, surgieron los organismos _____