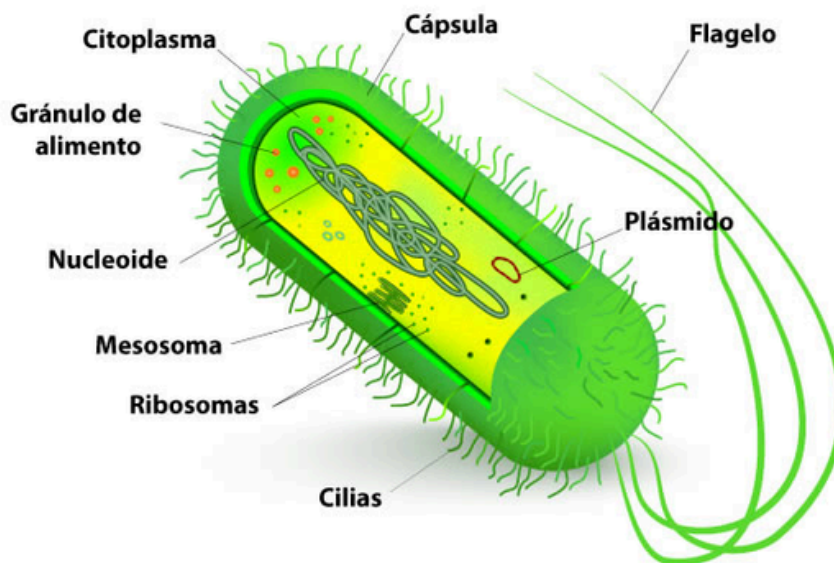


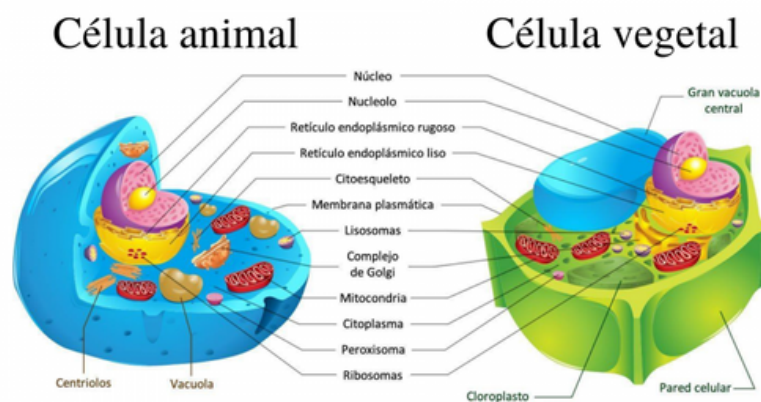
Ejemplificación de las Características Físicas de los primeros Seres Vivos en la Tierra

Las primeras formas de vida eran microorganismos **unicelulares** como las bacterias y las archaeas actuales. Estaban formados por una única célula **procariota**, es una forma celular muy sencilla que no posee núcleo ni organelas. Estas formas de vida fueron las únicas que se encontraron en la Tierra por muchos años.



https://elbibliote.com/libro-pedia/manual_csnaturales/4grado/capitulo9/ing/019.jpg

Luego de miles de años aparecieron microorganismos formados por células **eucariotas**, que eran más complejas, poseían el material genético rodeado por una envoltura nuclear y organelas, como mitocondrias, aparato de Golgi y retículos endoplásmicos. Se cree que las células eucariotas surgieron a partir de la endosimbiosis entre dos células procariotas.



<https://concepto.de/wp-content/uploads/2018/08/celula-vegetal-y-animal-e1597067931353.png>

Posteriormente comenzaron a aparecer organismos **pluricelulares**. Los primeros organismos pluricelulares fueron algas que poseían células que se especializaban generando diferentes órganos.

En los mares se produjo un “estallido” de organismos pluricelulares, los antepasados de los gusanos, las esponjas de mar, los pulpos, los artrópodos y los cordados. Estos organismos se protegían con grandes caparazones. Luego de miles de años aparecieron los primeros vertebrados que poseían un esqueleto cartilaginoso primitivo.

Referencias

https://elbibliote.com/libro-pedia/manual_csnaturales/4grado/capitulo9/tema01.php?g=4&c=9&t=1