

Fechas relevantes en evolución

Se han sucedido eventos significativos que han marcado la historia del planeta

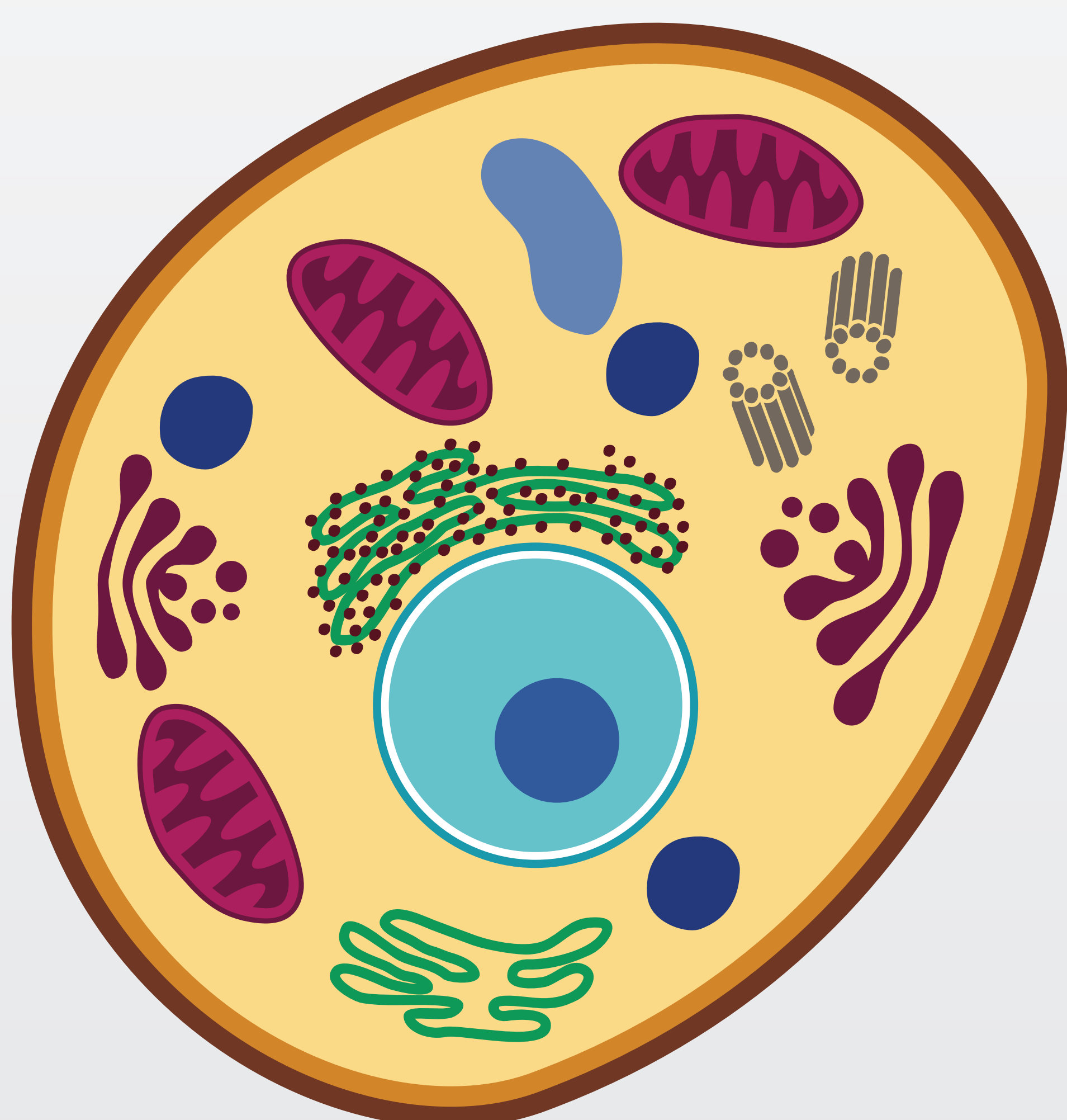
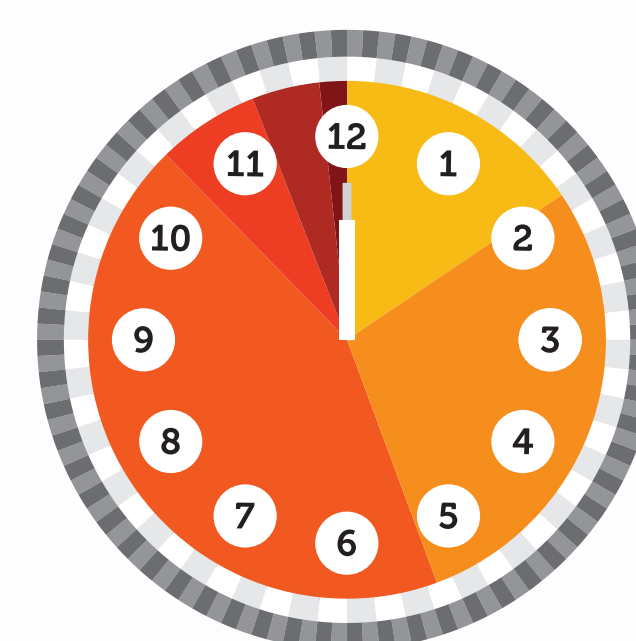
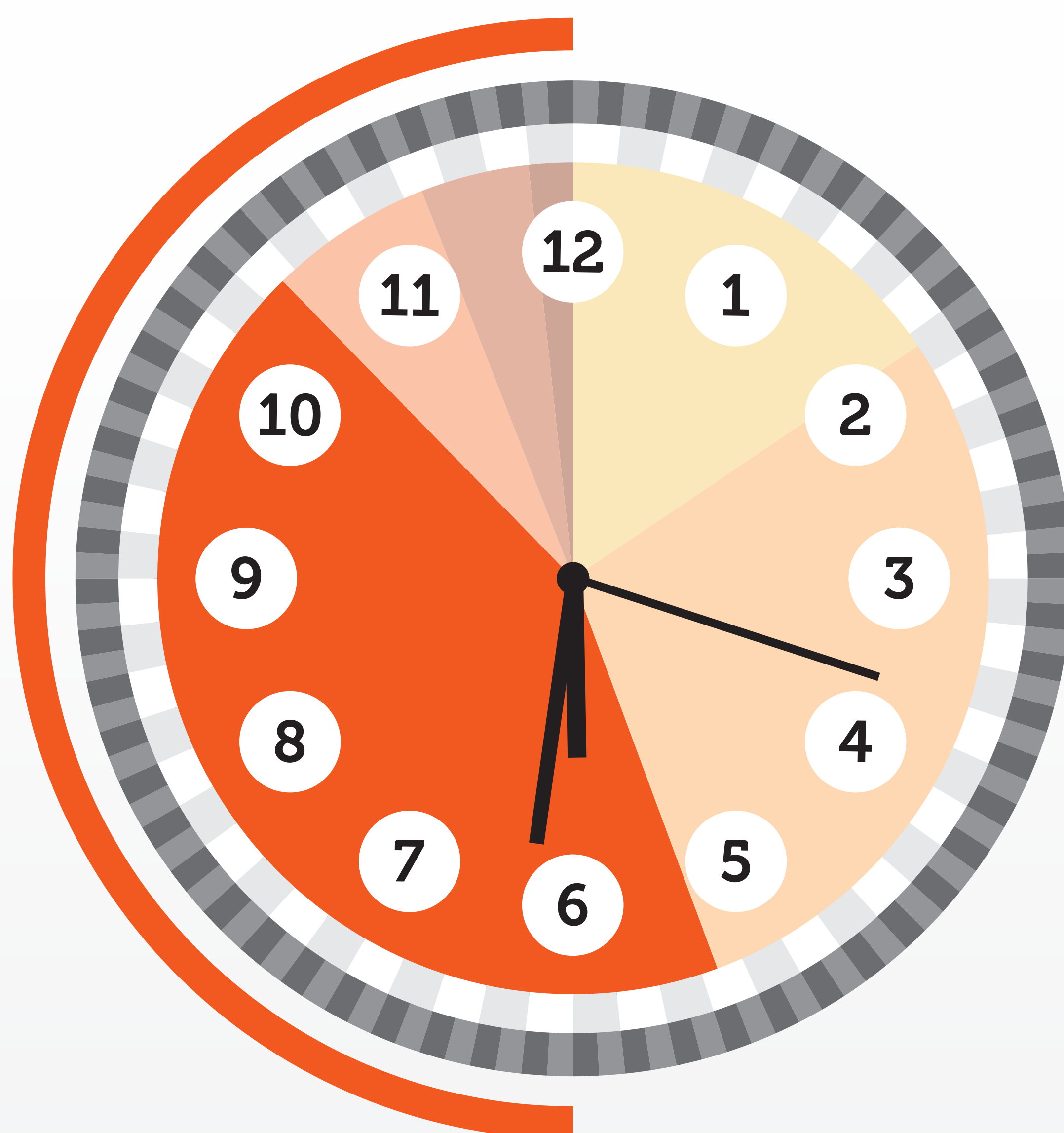
Hace 2,100 millones de años

Origen de los eucariotas

06:31:18 HRS



Eucariotas



Se estima que hace entre 2,100 y 1,800 millones de años se originaron los eucariotas, que son aquellos organismos cuyas células contienen estructuras complejas protegidas por membranas. Las células de estos organismos se diferencian de los procariotas por tener un núcleo que contiene el material genético.

Un ejemplo de eucariotas unicelulares son las amibas. Los eucariotas multicelulares, que aparecieron mucho después, son las plantas y los animales.

Lynn Margulis fue la bióloga evolucionista norteamericana que se hizo famosa por haber sido la primera en proponer que cuando lo único que existía en el planeta eran organismos unicelulares sin estructuras internas complejas, la evolución se aceleró debido a la simbiosis entre organismos de especies diferentes. Fue la manera como surgieron las estructuras celulares de los eucariotas.

Margulis sostenía que las mitocondrias, los orgánulos celulares que suministran la energía a la célula eucariota, habían sido originalmente organismos procariotas que se incorporaron simbióticamente a las células con núcleo.