

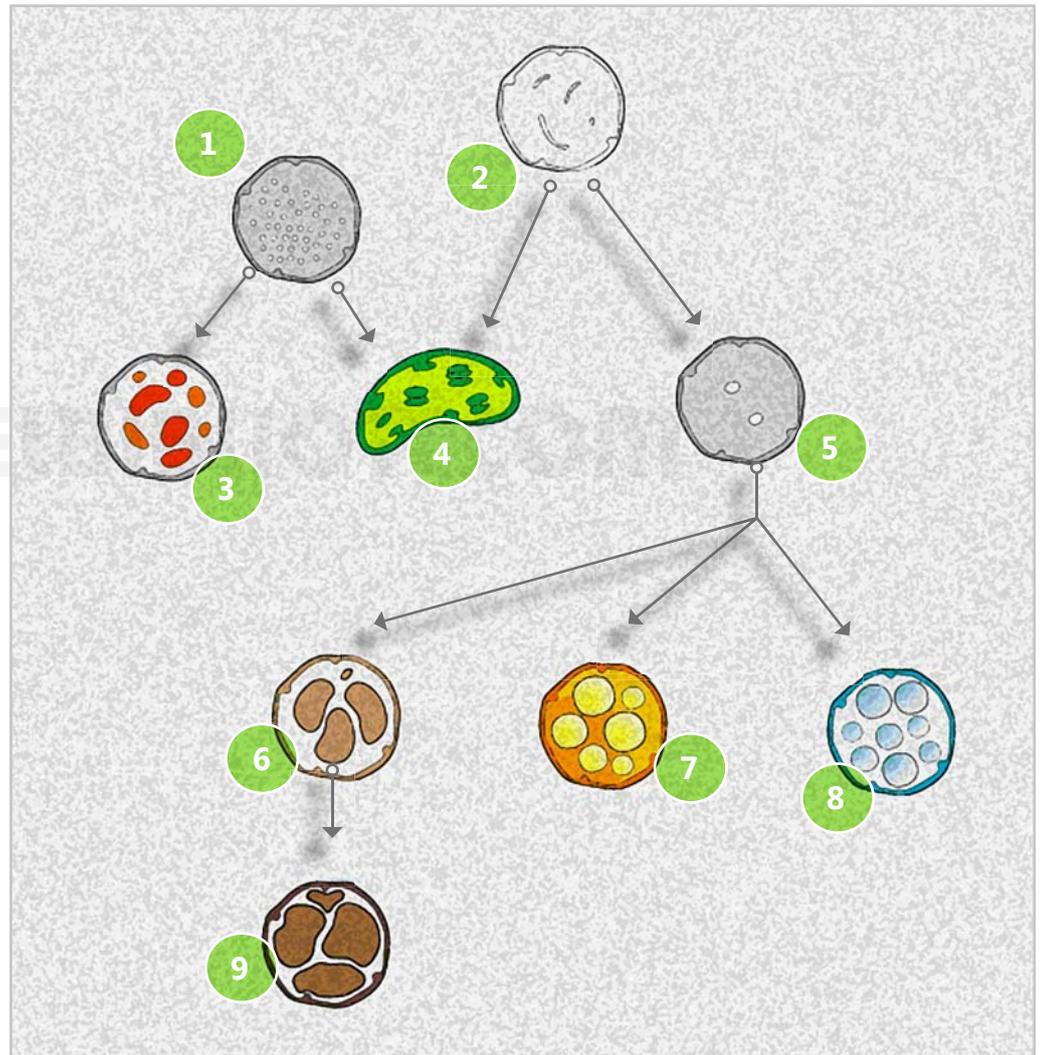
PLASTIDIOS

Su principal función es la producción y almacenamiento de importantes compuestos químicos usados por la célula.

Los plastos o plastidios son orgánulos celulares eucarióticos, propios de las plantas, y también presentes en algas a excepción de las cianófitas, cuya principal función es la producción y almacenamiento de importantes compuestos químicos usados por la célula. Usualmente, contienen pigmentos utilizados en la fotosíntesis, aunque el tipo de pigmento presente puede variar, determinando el color de la célula y su función.

Tienen forma y tamaño variados, están envueltos por una doble membrana y tienen ribosomas semejantes a los de los organismos procariotas y ADN plastidial, que se presenta como una molécula gigante circular. Los plastidios en su interior desarrollan un sistema de membranas que adquiere gran superficie, mediante la formación de repliegues en la membrana interna.

Se forman a partir de proplastos, que son los plastidios de células jóvenes.



1- Etioplasto / 2- Proplasto / 3- Cromoplasto / 4- Cloroplasto / 5- Leucoplasto

6- Amiloplasto / 7- Oleoplasto / 8- Proteinoplasto / 9- Estatolito.

SE LOS PUEDE CLASIFICAR EN DOS TIPOS PRINCIPALES

1

Con pigmentos (Cloroplastos y cromoplastos)

2

Sin pigmentos (Leucoplastos)