



Nombre de alumno: Cinthya Michelle González Rojas

Nombre del profesor: María de los ángeles cervantes

Materia: microbiología

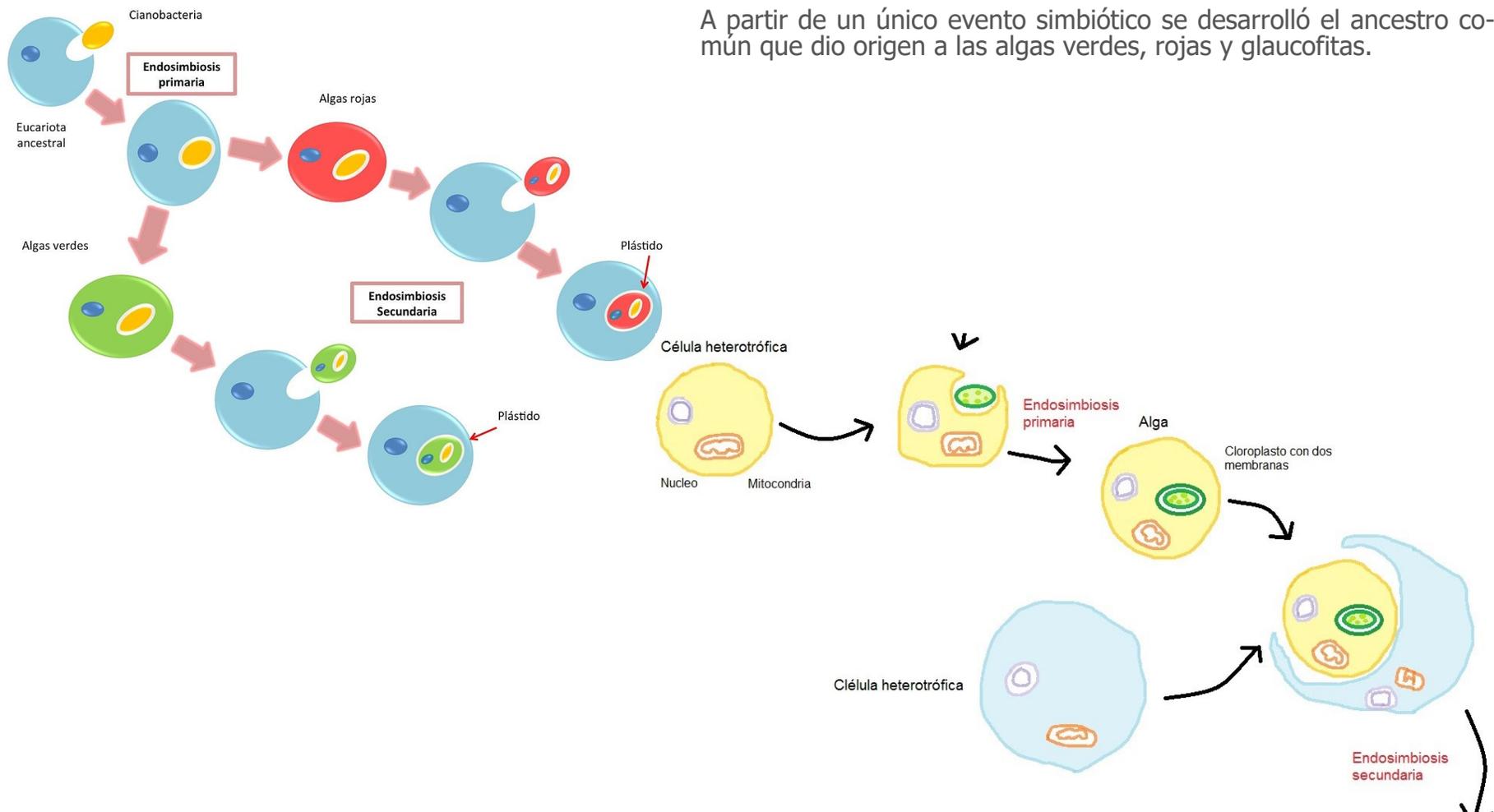
Grado:2

Grupo: LNU17EMC0120-A

ORIGEN DE LAS ALGAS: ENDOSIMBIOSIS

Las cianobacterias endosimbióticas dieron paso a la creación de los plastidios (orgánulos utilizados para llevar a cabo la fotosíntesis) dentro de los protistas, convirtiéndolos en algas.

A partir de un único evento simbiótico se desarrolló el ancestro común que dio origen a las algas verdes, rojas y glaucófitas.



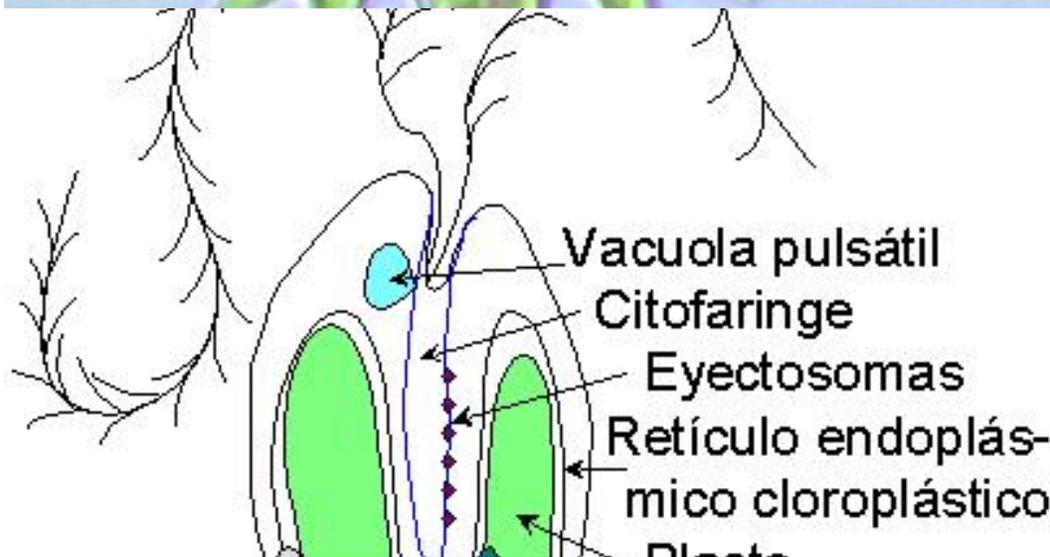
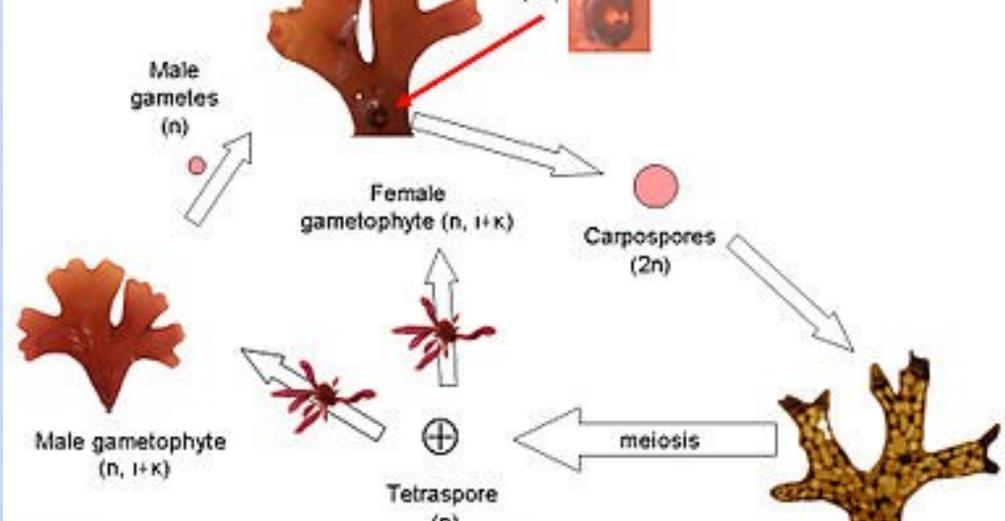
Características de los organismos fotosintéticos Criterios de clasificación

Los organismos **fotosintéticos** son aquellos que capturan la **energía solar** y puede usarla en producción de compuestos orgánicos.

son capaces de elaborar su propio **alimento** partiendo de algo tan simple como lo es la luz solar, los organismos que se encuentran dentro de este grupo son : **las plantas superiores, las algas, algunas bacterias, etc.**



Phylum Chlorophyta (Algas verdes)



DESCRIPCIÓN DE DIVISIONES: CLOROFITA, RODOFITA, HETEROCONTOFITA, CRIPTOFITA

Células con una invaginación apical (reservorio o cripta), con periplasto proteico, sin PC de polisacáridos

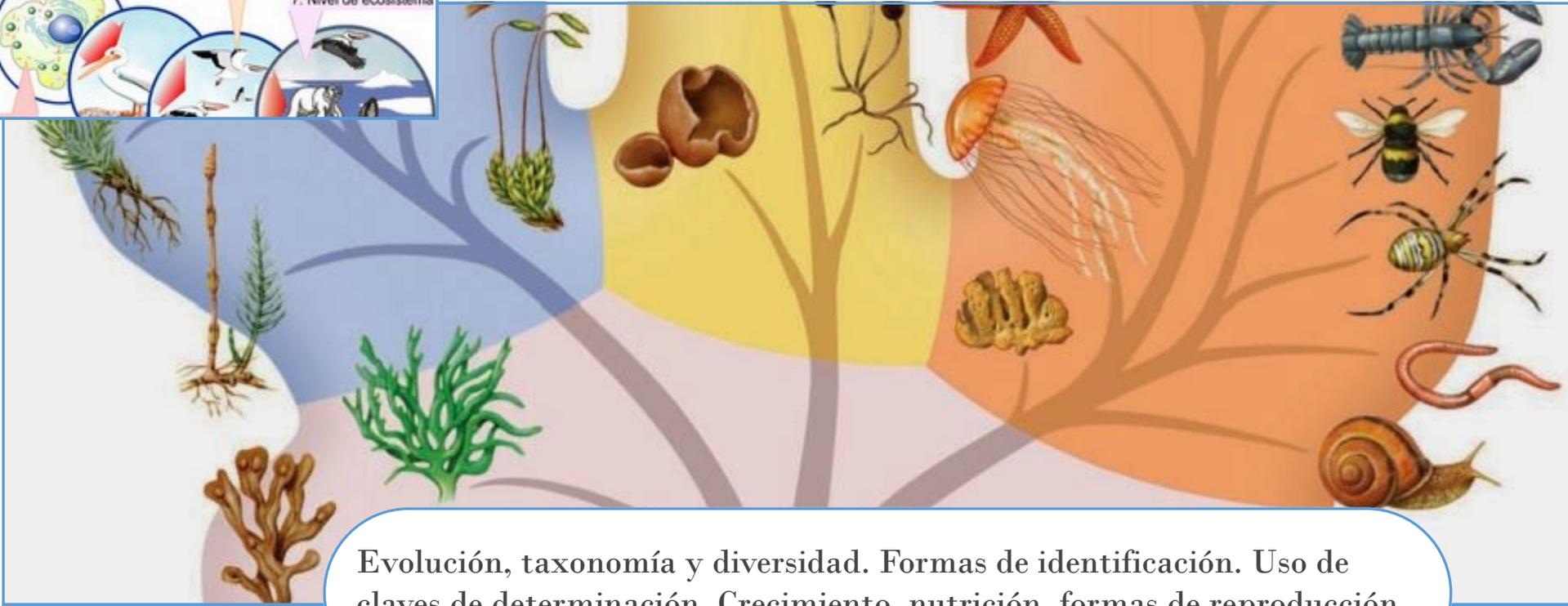
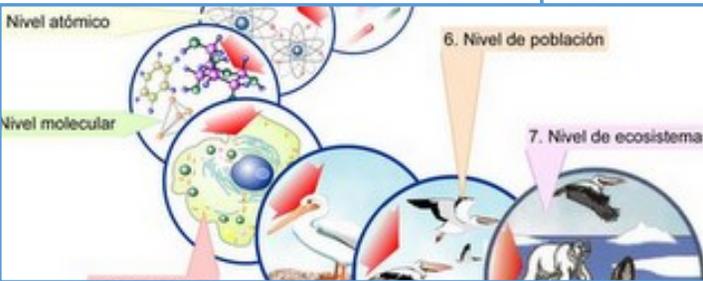
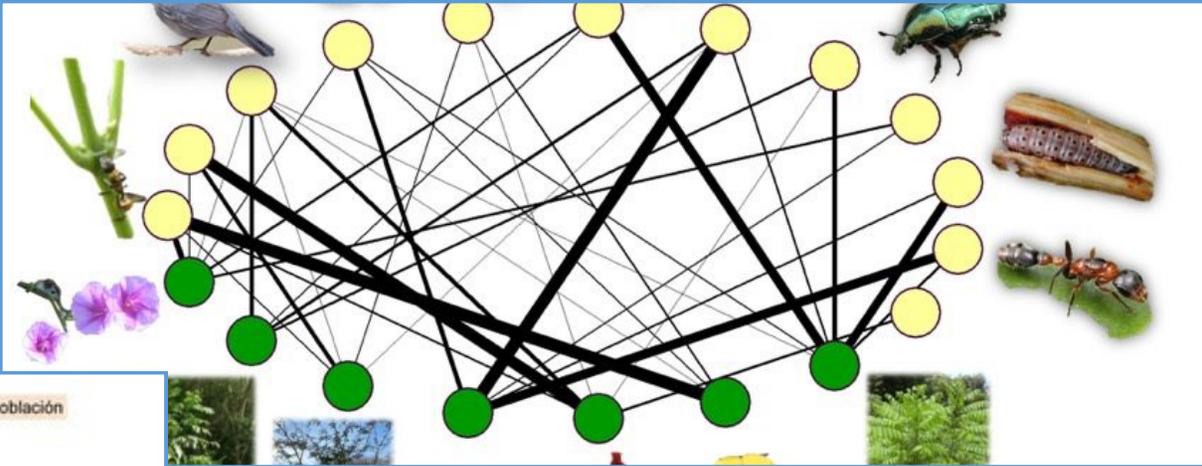
Periplasto en bandas; pigmento auxiliar: clorofila b => Euglenofitas

Periplasto en placas; pigmentos auxiliares: ficobilinas => Criptofitas

Células sin invaginación apical, con PC de polisacáridos

PC y flagelos cubiertos de escamas de secreción; células con haptoneuma => Haptofitas

Sin escamas ni haptoneuma



Evolución, taxonomía y diversidad. Formas de identificación. Uso de claves de determinación. Crecimiento, nutrición, formas de reproducción.

La evolución es el conjunto de transformaciones o cambios a través del tiempo que ha originado la diversidad de formas de vida, La taxonomía generalmente se refiere a la teoría y práctica de describir, denominar y clasificar cosas vivientes.