



Universidad Del Sureste

Eduardo Lopez Del Carpio

Microbiologia

2nd. Semestre

Licenciatura de nutricion

Ing. Arreda Jimenez Eduardo Enrique

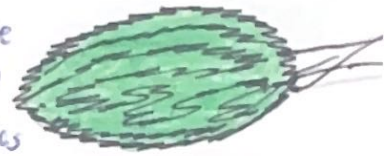
Algas y Protozoos

Origen



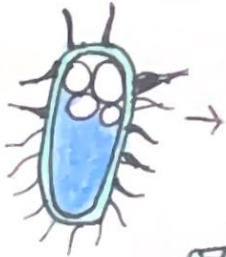
Las cianobacteria endosimbiosis dieron paso a la creación de los plastidios
 → Organelos utilizando PSM (para llevar a cabo la fotosíntesis)

Origen



Su origen coincide con el surgimiento de las primeras células eucariotas

Característica



- Pequeños
- Unicelulares
- Algunos forman colonia
- Con simetría bilateral, radial o esférica

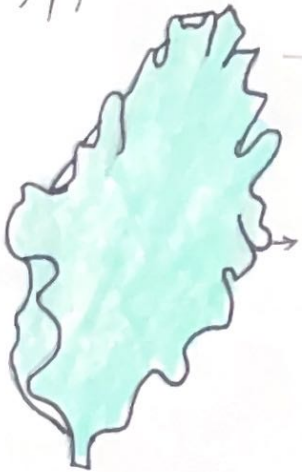
Característica

- Posee una sola célula
- generalmente son microscópica
- son fotosintética
- son principalmente de vida acuática



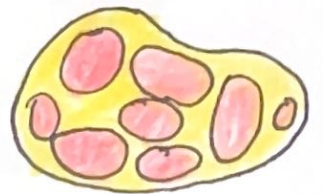
Morfología

Algunas especies poseen principalmente laminas en su estructura



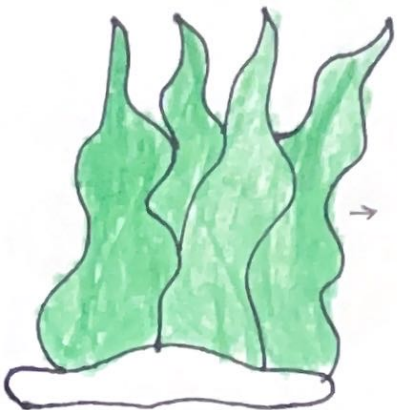
morfología

Forma celular generalmente es constante, en algunas especies núcleo diferenciado



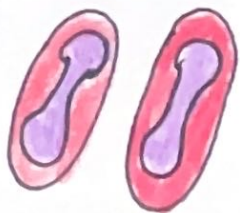
Crecimiento

Se pueden apreciar a simple vista; pueden ser verde, azules, rojos, dependiendo del tipo de algas



Crecimiento

Se alimenta y crecen por el cual los protozoos toman su forma de quiste



Bibliografía

- Frasier, W.E, Westhoff D.C. microbiología de alimentos. 4 edición española. editoria Accibia S.A. De C.V. Zaragoza España. 1993
ISBN-84-200-