

Rubí Elizabeth Pérez  
Jiménez

Aldrin de Jesús  
Maldonado Velazco



Microbiología

 Algas

2 Nutrición

# ALGAS Y PROTOZOARIOS

fundamentalmente acuáticas (en dulce y sales)  
Mares fríos  
Zonas con corrientes

## CLASIFICACIONES MARINAS

### FILLOPLANTACION

- unicelulares
- Marinas y de agua dulce
- Distribución ,temperatura , luz
- Mecanismo de flotación ,pequeñas

## CLASIFICACIÓN BENTONICAS

- fijas en su sustrato rocoso
- Generalmente marinas
- Distribución:Luz,latitud,geografic
- Adaptaciones para protección cuando bajan las mareas

## HABITAD TERRESTRE

- Edáficas:superficie del suelo ,son microscopicas
- Eerofilas:en hojas de plantes
- Epifitas:sobre otra planta o Alva

## IMPORTANCIA

En los océanos el alimento de animales marinos (filtoplanton , parte de zooplanton)  
Liberan oxígeno en el proceso fotosintético  
Participan en la oxigenación del agua

# ALGAS Y PROTOZOARIOS

fundamentalmente acuáticas (en dulce y sales)  
Mares fríos  
Zonas con corrientes

## REPRODUCCION

ciclo de vida: Gaméticas, Esporas y Cigóticas

## CICLO DE VIDA CON MEDIODÍA Y GAMÉTICA

- La meiosis ocurre a nivel de los gametos
- El individuo maduro es diploide
- En las especies hay diferenciación de individuos femeninos y masculinos

## CLASIFICACION

Dominios y reinos  
• Cyanophyta  
• Prochlorophyta

## ALGAS - CHAROPHYTA

- contiene clorofila a y b
- Material que reserva almidón
- pared celular con celulosa y en algunas especies clasificadas
- posición taxonómica incierta
- Talos ramificados