

14B  
1980.

F I C O L O G I A

Algas de aguas continentales

Curso teórico-práctico

PROGRAMA

Citología: Plasto, estructura a nivel óptico; ultraestructura, tilacoides, granas. Estigma, idem; núcleo, procariontes y eucariontes, ultraestructura, formas diploides, binucleadas y anucleadas especialmente en Desmidiaceae; pared celular naturaleza química, ultraestructura, mecanismo de división celular, formación de tabiques, centrífugo y centrípeto. Pirenoides, tipo y función, ultraestructura; otras organelas, estructura, ultraestructura y función.

Morfología: fundamento de los distintos tipos de hábitos, hábito heterotrico, su importancia evolutiva, líneas paralelas en la evolución, pleomorfismo en relación con la taxonomía.

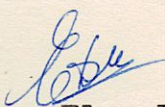
Morfogénesis: Charales, Chaetophorales, Desmidiales y Chlorococcales. Filogenia.

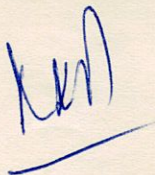
Reproducción: formación de aplanosporas y zoosporas. Inhibición. Oogamia, casos particulares de oogamia y su importancia filogenética. Diferenciación. Germinación.

Ecología y fisiología: Aspectos más importantes: fitoplancton y algas no planctónicas. Usos y aprovechamiento.

Parte práctica

Observación de Chlorophyta, Chromophyta y Cyanophyta de aguas continentales. Dibujos con cámara clara. Mediciones. Determinación específica.

  
Dra. Elsa Lacoste  
Prof. asoc.



Aprobado por Resolución DT 131/80