

12. Técnicas Experimentales de Biología II

Nombre de la asignatura	Técnicas Experimentales de Biología II
Código	23839
Curso y período	Segundo curso / Primer semestre
Créditos y créditos ECTS	4.5 créditos UAB / 4.5 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Obligatoria

Contenido

Parte I: Botánica

1. Plantas con flor - Introducción
2. Plantas con flor
3. Seminario + Salida de campo: Plantas del encinar
4. Hongos y Líquenes
5. Cianofitos y Algas
6. Briófitos y Pteridofitos
7. Plantas con flor

Parte II: Fisiología

8. Contacto con el laboratorio. Aplicación de la pesada. Utilización de rectas de regresión. Práctica: Medida del potencial hídrico de un tejido vegetal.
9. Extracción de sustancias vegetales y separación mediante cromatografía. Práctica: Análisis de pigmentos liposolubles.
10. Espectrofotometría y centrifugación. Aislamiento de orgánulos funcionales. Práctica: Reacción de Hill. Cinética de inhibición de una reacción fotosintética.
11. Equilibrio ácido-base en macromoléculas biológicas. Práctica: Medida del pH isoeléctrico de una proteína vegetal.
12. Observación microscópica. Práctica: Determinación del punto de plasmólisis incipiente.