

11. Técnicas Experimentales de Biología I

Nombre de la asignatura	Técnicas Experimentales de Biología I
Código	23838
Curso y período	Primer curso / Primer semestre
Créditos y créditos ECTS	3 créditos UAB / 3 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Obligatoria

Contenido

Bioquímica

1. Determinación del punto isoeléctrico de la caseína de la leche
2. Cuantificación de glúcidos
3. Cromatografía de filtración en gel
4. Electroforesis de proteínas en geles de poliacrilamida y SDS

Genética

1. Introducción a la biología ya la morfología de Drosophila
2. Elaboración de un mapa genético de tres marcadores
3. Detección del corpúsculo de Barr en células epiteliales de la mucosa bucal

Microbiología

1. Material y equipamiento básico
2. Técnicas de esterilización
3. Preparación de medios de cultivo
4. Métodos de recuento de microorganismos
5. Métodos de aislamiento y de conservación de microorganismos
6. Observación de microorganismos. tinciones
7. Observación de microorganismos. Motilidad
8. Identificación de microorganismos
9. Ubicuidad y diversidad microbiana