

**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS**  
**BIONANOTECNOLOGÍA**  
**CURSO 2018-2019**

<b>SESIÓN 1 (25 de febrero)</b>	
Grupo 1	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 2	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 3	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 4	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 5	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 6	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 7	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 8	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
<b>SESIÓN 2 (4 de marzo)</b>	
Todos los grupos	Taller sobre bases físicas y funcionamiento de un Zeta-Sizer
<b>SESIÓN 3 (11 de marzo)</b>	
Grupo 1	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 2	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 3	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 4	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 5	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 6	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 7	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 8	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
<b>SESIÓN 4 (18 de marzo)</b>	
Grupo 1	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 2	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 3	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 4	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 5	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 6	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 7	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 8	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal

**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS**  
**BIONANOTECNOLOGÍA**  
**CURSO 2018-19**

<b>SESIÓN 5 (20 de marzo)</b>	
Grupo 1	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 2	Síntesis de nanocápsulas de aceite o lipídicas (LNC)
Grupo 3	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 4	Síntesis de nanopartículas de oro (NPAu)
Grupo 5	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 6	Determinación de la Concentración Crítica de Coagulación (CCC) de un sistema coloidal
Grupo 7	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
Grupo 8	Determinación de la Concentración Micelar Crítica (CMC) de distintos surfactantes
<b>TALLER 1 ( 8 de abril) TODOS LOS ESTUDIANTES</b>	
Presentaciones de los trabajos prácticos, grupos 1, 2, 3 y 4	
<b>TALLER 2 (9 de abril) TODOS LOS ESTUDIANTES</b>	
Presentaciones de los trabajos prácticos, grupos 5, 6, 7 y 8	

Las prácticas de determinación de CMC y CCC se realizarán en el laboratorio docente de Biofísica del Departamento de Física Aplicada (1ª planta de Físicas, junto a los ascensores). Profesora: María José Gálvez Ruiz

Las prácticas de síntesis de NPs de oro y lipídicas se realizarán en el laboratorio docente de Física General II del Departamento de Física Aplicada (pasillo planta baja de Físicas). Profesores: Francisco Galisteo González y Saúl Navarro Marchal

La sesión 2 tendrá lugar en el aula A10 a las 16:00 h

Los talleres 1 y 2 se realizarán en el aula A13 de 16:00 a 19:00 h