

Fecha	Contenidos	Disertante/s	Grado Académico/ Título máximo	Cargo y cátedra/ institución
Lunes 5/5 2 h	Módulo 1: Introducción a la cromatografía líquida. Clase teórica 1. Historia. Fundamentos y conceptos teóricos básicos, ecuación de Van Deemter. Análisis cualitativo y cuantitativo. Reconocimiento de los distintas técnicas cromatográficas y usos. Tipos de picos posibles. Campos de aplicación.	Letizia Bauzá*	*Química egresada de la Facultad de Cs. Exactas de la UNLP	*JTP de la Cátedra Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Cs. Médicas de la UNLP. Profesional de Apoyo de CONICET a cargo del laboratorio de Cromatografía Líquida (HPLC-FPLC) del INIBOLP.
Lunes 5/5 2h	Módulo 1: Introducción a la cromatografía líquida. Clase teórica 2. Descripción de los componentes de los equipos usados (HPLC, FPLC, detectores). Conocimiento, propiedades y selección de los distintos tipos de fases estacionarias (columnas) y de fases móviles (solventes, buffers).	Letizia Bauzá*	*	*
Martes 6/5 de 10.30 a 11.30 h	Módulo 1: Introducción a la cromatografía líquida. Taller sincrónico 1: reconocer en su lugar de trabajo equipos o componentes asociados al sistema de estudio, identificar utilidades de las técnicas (en su propia experiencia o en su campo laboral) y consulta.	Todas las docentes		
Martes 6/5 2 h	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Clase teórica 3. Fase Normal, Fase Reversa, HILIC, HIC. Principios de separación. Usos. Aplicaciones. Ejemplos y experiencias.	Letizia Bauzá*	*	*
Martes 6/5 2 h	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Clase teórica 4. Cromatografía en Capa fina. Principios de separación. Usos. Aplicaciones. Ejemplos y experiencias.	Aldana Laino**	**Doctora en Cs. Naturales de la UNLP	**JTP de la Cátedra Bioquímica General de la Facultad de Cs. Naturales y Museo de la UNLP. Investigadora de CONICET en el INIBIOLP.
Martes 6/5 2 h	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Clase teórica 5. Exclusión Molecular. Principios de separación. Usos. Aplicaciones. Ejemplos y experiencias.	María Alejandra Tricerri***	***Doctora en Cs. Exactas de la UNLP	***Prof. Titular de la Cátedra Bioquímica Clínica I, Bioquímica, Investigadora de CONICET en el INIBIOLP

Miércoles 7/5 de 10.30 a 11.30 h	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Taller sincrónico 2: Discusión de aplicaciones de los distintos tipos de cromatografía líquida, vistos en las clases teóricas 3, 4 y 5, en el campo de la salud, la investigación, la industria. Discusión de inquietudes en la aplicación de los principios discutidos en el diseño de un objetivo de aplicación específico para cada participante y consulta.	Todas las docentes		
Miércoles 7/5 2 h	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Clase teórica 6. Tipos de cromatografía: Intercambio Iónico. Principios de separación. Usos. Aplicaciones. Ejemplos y experiencias.	Gisela Raquel Franchini ****	****Doctora en Cs. Naturales de la UNLP	****Prof. de la Cátedra Bioquímica III y Bioquímica II área de Biotecnología y Biología Molecular de la Facultad de Cs. Exactas de la UNLP, Investigadora de CONICET en el INIBIOLP
Miércoles 7/5 2 h	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Clase teórica 7. Aplicaciones de la cromatografía líquida a la purificación de lipoproteínas proaterogénicas a partir de plasma humano. Usos. Ejemplos y experiencias.	Sonia Benítez	Doctora en Bioquímica UAB	Investigadora UAB (Barcelona).
Jueves 8/5 de 10.30 a 11.30	Módulo 2: Tipos de cromatografía. Taller sincrónico 3: Discusión de aplicaciones de los distintos tipos de cromatografía líquida, vistos en las clases teóricas 6 y 7, en el campo de la salud, la investigación, la industria. Discusión de inquietudes en la aplicación de los principios discutidos en el diseño de un objetivo de aplicación específico para cada participante y consulta.	Todas las docentes		
Jueves 8/5 3 h	Módulo 3: Fases móviles y estacionarias. Clase teórica 8. Aprender sobre la preparación de fases móviles, muestras de distinto origen y elección de fases estacionarias (columnas).	Letizia Bauzá* Gisela Raquel Franchini ****	* ****	* ****
Viernes 9/5 de 10.30 a 11.30 h	Módulo 3: Fases móviles y estacionarias. Taller sincrónico 4: Discusión de las inquietudes en la aplicación de los temas del módulo 3.	Todas las docentes		

<p>Lunes 12/5 de 13.30 a 16.30 h</p>	<p>Módulo 4. Interpretación de datos. Taller especial sincrónico 5: Aprender a analizar los resultados obtenidos de los softwares de los distintos equipos. Discusión de resultados obtenidos de trabajos publicados o muestras analizadas en el Instituto. Propuestas por parte de cada estudiante al menos 3 ejemplos distintos a los mencionados en clases. Debatir los alcances de los mismos.</p>	<p>Todas las docentes</p>		
<p>Miércoles 14/5 de 9.00 a 12.00 y de 14.00 a 17.00 h</p>	<p>Evaluación</p>	<p>Todas las docentes</p>		