

| Fecha     | Contenidos   | Disertante/s        | Grado Académico /Título máximo                                    | Cargo y cátedra/institución   |
|-----------|--|---------------------|---|---|
| 27/5/2024 | <p><b>INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO</b></p> <p><b>CHARLA 1:</b> INTRODUCCIÓN. ESQUEMA BÁSICO DEL CITÓMETRO DE FLUJO. FUENTE DE LUZ.- GEOMETRÍA DEL HAZ DE LUZ.-SISTEMA ÓPTICO. DETECTOR Y AMPLIFICADOR DE SEÑALES. SISTEMA DE FLUIDOS.-CELDA O CÁMARA DE FLUJO.-SISTEMA INFORMÁTICO. CITOMETRÍA CON CELL SORTING Y CON IMÁGENES DE EVENTOS.</p>  | DRA. VANESA HERLAX. | DOCTORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS.                       | PROFESORA ADJUNTA. CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.<br><br>INV. INDEPENDIENTE CONICET  |
|           | <p><b>INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO</b></p> <p><b>CHARLA 2:</b> PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS. PREPARACIÓN DE UNA MUESTRA PARA ADQUIRIR. DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DE SUPERFICIE Y DE PROTEÍNAS INTRACELULARES. CONSIDERACIONES PRÁCTICAS.</p>  | DRA. JULIA TAU.     | DOCTORA EN EL ÁREA DE PATOLOGÍA DE LA FAC. DE MEDICINA DE LA UBA. | PROFESIONAL DE APOYO DE CONICET EN INIBIOLP A CARGO DEL CITÓMETRO DE FLUJO.   |
|           | <p><b>INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO</b></p> <p><b>CHARLA 3:</b> GRÁFICOS: GRÁFICO DE PUNTOS. GRÁFICO TRI-DIMENSIONAL. GRÁFICO DE CONTORNOS. GRÁFICO DE DENSIDAD. HISTOGRAMA. ESTADÍSTICAS. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS. OPERADORES LÓGICOS. CONTROLES DEL ENSAYO. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIPARAMÉTRICO.</p>  | DRA. JULIA TAU      |   |   |
| 28/5/2024 | <p><b>INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO</b></p> <p><b>CHARLA 4:</b> FLUOROCROMOS: ASPECTOS GENERALES. FLUOROCROMOS ORGÁNICOS: COMPUESTOS QUE SE INTERCALAN EN EL DNA. APLICACIONES Y PROPIEDADES DIFERENCIALES. COMPUESTOS ORGÁNICOS PEQUEÑOS QUE SE CONJUGAN A BIOMOLÉCULAS. COMPUESTOS ORGÁNICOS QUE SE MODIFICAN POR ACTIVIDAD CELULAR. COMPUESTOS ORGÁNICOS LIPOFÍLICOS QUE SE INTEGRAN EN LAS BIOMEMBRANAS. FLUOROCROMOS BIOLÓGICOS: FICOBILIPROTEÍNAS. SPECTRA VIEWER, SOLAPAMIENTOS</p> | DRA. SILVANA ROSU   | DOCTORA DE LA FAC DE CS MÉDICAS DE LA UNLP.                       | JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, PERSONAL DE APOYO DE CONICET EN INIBIOLP A CARGO DEL FLUORÓMETRO. |

|           |   |                                       |  |   |
|-----------|---|---------------------------------------|--|---|
|           | DE ESPECTROS Y TEORÍA DE LA COMPENSACIÓN.   |                                       |  |   |
|           | <p><b>INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO</b></p> <p><b>CHARLA 5:</b> ADQUISICIÓN DE CÉLULAS. AMPLIFICACIÓN LINEAL Y LOGARÍTMICA. VALOR UMBRAL. CONTROL DE CALIDAD. CALIBRACIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICA. COMPENSACIÓN.</p>  | Dra. Julia Tau                        |  |   |
|           | <p><b>INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO</b></p> <p><b>CHARLA 6:</b> BUENAS PRÁCTICAS EN EL ARMADO DE PANELES MULTICOLOR.</p>  | <b>ESPECIALISTAS DE LA EMPRESA BD</b> |  | ESPECIALISTA DE APLICACIONES DE LA EMPRESA LIFE SCIENCES BD.  |
| 29/5/2024 | <p><b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN INVESTIGACIÓN</b></p> <p><b>CHARLA 7:</b> CELL SORTING, PRINCIPIO Y APLICACIONES</p>   | BIOQ. CECILIA ALVAREZ                 | BIOQ. DE LA FAC. CS. EXACTAS, UNLP                 | PROFESIONAL DE APOYO DE CONICET EN IIFP A CARGO DEL CITÓMETRO DE FLUJO.   |
|           | <p><b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN INVESTIGACIÓN</b></p> <p><b>CHARLA 8:</b> PROLIFERACIÓN, CICLO CELULAR. ANÁLISIS DE PROLIFERACIÓN Y CICLO CELULAR EN CÉLULAS VIVAS Y FIJADAS. SORTING. DILUCIÓN DE TINTES. CONTENIDO DE ADN. MARCADORES. PLÁSMIDOS REPORTEROS. SINCRONIZACIÓN.</p> | DRA. NATALIA SCAGLIA                  | DOCTORA DE LA UNQ EN CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS. | JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNLP, INV ADJUNTA DE CONICET. |
|           | <p><b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN INVESTIGACIÓN</b></p> <p><b>CHARLA 9:</b> VIABILIDAD, MUERTE CELULAR. APOPTOSIS.</p>   | DRA. ELIZABETH CATTANEO               | DOCTORA DE LA FAC. CS EXACTAS, UNLP.               | JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNLP.                         |
| 30/5/2023 | <p><b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN INVESTIGACIÓN. ESTUDIOS FUNCIONALES.</b></p> <p><b>CHARLA 10:</b> ESTRÉS OXIDATIVO</p>   | DRA. NATHALIE ARNAL                   |  |   |
|           | <p><b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN INVESTIGACIÓN. ESTUDIOS FUNCIONALES.</b></p>   | DRA. CLARA VENTURA                    | DOCTORA DE LA UNIVERSIDAD                          | INVESTIGADORA ASISTENTE DE CONICET, DOCENTE DE LA   |

|           |   |                             |  |   |
|-----------|---|-----------------------------|--|---|
|           | <b>CHARLA 11:</b> MEDIDAS DE PH Y DE IONES INTRACELULARES (Ca, Na, Mg).   |                             | DE BUENOS AIRES.   | TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MEDICINA NUCLEAR, UBA.   |
|           | <b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN INVESTIGACIÓN ESTUDIOS FUNCIONALES.</b><br><b>CHARLA 12:</b> MEDICIONES DE CALCIO INTRACELULAR, EXPOSICIÓN DE PS Y MICROVESÍCULAS EN ERITROCITOS Y PLAQUETAS TRATADAS CON UNA TOXINA SECRETADA POR CEPAS UROPATOGÉNICAS DE <i>E. COLI</i> . | DRA. VANESA HERLAX          |  |   |
| 31/5/2023 | <b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN CLÍNICA</b><br><b>CHARLA 13:</b> APLICACIONES DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA.   | BIOQ. DIEGO ISSOURIBEHERE   | ESPECIALISTA EN BIOQUÍMICA CLÍNICA ÁREA HEMATOLOGÍA, COLEGIO DE BIOQUÍMICOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. | BIOQUÍMICO DE PLANTA DEL HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD "EL CRUCE", "DR. NÉSTOR CARLOS KIRCHNER" SAMIC.           |
|           | <b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN CLÍNICA</b><br><b>CHARLA 14:</b> TIPIFICACIÓN DE POBLACIONES CELULARES EN PACIENTES TRASPLANTADOS.  | DRA. MELISA PUCCI MOLINERIS | DOCTORA DE LA UBA EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA.  | JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNLP. |
|           | <b>APLICACIONES DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN CLÍNICA</b><br><b>CHARLA 15:</b> CITOMETRÍA DE FLUJO EN LA CARACTERIZACIÓN Y SEPARACIÓN DE POBLACIONES CELULARES INVOLUCRADAS EN LA RESPUESTA INMUNE DE MUCOSAS.  | DRA. RENATA CURCIARELLO     |  | INSTITUTO DE ESTUDIOS INMUNOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS, CONICET, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNLP.            |

## ARANCELES Y CUPOS

### ARANCELES

JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN DE CITOMETRÍA DE FLUJO: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN LA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y LA CLÍNICA - Año lectivo 2023  
UNLP - Facultad de Ciencias Médicas