



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social (CENDEISSS)
Subárea de Regulación y Evaluación

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDADEUCATIVA (PASANTÍA)

“2025 Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS). Todos los derechos reservados.

Este documento ha sido elaborado por el Programa Institucional de Pasantías de la CCSS y está protegido por las leyes de derechos de autor y tratados internacionales. Queda prohibida la reproducción, distribución o transmisión total o parcial de este documento por cualquier medio, incluyendo medios electrónicos, mecánicos, fotocopiado o cualquier otro sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin la autorización previa y por escrito de la CCSS.”

IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| Nombre de la actividad educativa | APLICACIONES CLÍNICAS DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO | | |
| Perfil de ingreso | Microbiólogos químico-clínicos y Médicos Especialistas en Anatomía Patológica, Medicina Interna, Hematología, Inmunología (incorporados al colegio de profesionales respectivo) Profesionales no funcionarios de la institución con un perfil laboral similar al descrito anteriormente. | | |
| Duración de la actividad educativa | Cantidad de sesiones | Horario | Horas efectivas |
| | 20 | Lunes a jueves de 6 am a 3 pm y viernes de 6 am a 2 pm | 156 |
| Modalidad | Presencial | | |
| Cantidad máxima de participantes por período | Uno (1) | | |
| Tipo de Certificado | Aprovechamiento | | |
| Nota mínima para aprobación | 80% | | |
| Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación | 100% | | |
| Sede | Hospital Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia 2101 | | |
| Informante o especialista en contenido | Dr. Jorge López Villegas jlopezv@ccss.sa.cr | | |
| Observaciones | | | |
| Fecha de última revisión del descriptor curricular | Diciembre 2024 | | |

RESUMEN CURRICULAR

| OBJETIVO GENERAL | CONTENIDOS |
|--|---|
| 1. Conocer los conceptos generales de citometría de flujo. | Fundamentos teóricos de la técnica. Configuración del citómetro de flujo <ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpiezas ✓ Calibración ✓ Compensación ✓ Controles Principios de la metodología EuroFlow y su aplicación. Software y estrategias de análisis en citometría de flujo. |
| 2. Analizar la citometría de flujo para el recuento de poblaciones de interés en distintas muestras. | Cuantificación de subpoblaciones linfocitarias. Recuento de células CD34+ para trasplante de células madre Hematopoyéticas. Determinación de leucocitos residuales en hemocomponentes. |
| 3. Determinar la importancia de la citometría de flujo en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con Leucemia Linfoblástica Aguda. | Diferenciación normal de linfocitos B y T. Paneles EuroFlow BCP-ALL y TCP-ALL. Enfermedad mínima residual de LLA-B (Panel BCP-ALL MRD EuroFlow) y LLA-T. Estrategias de análisis y metodología de reporte. |
| 4. Establecer la citometría de flujo para el diagnóstico y seguimiento de Leucemia Mieloide Aguda y Síndrome Mielodisplásico. | Diferenciación normal de la serie mieloide. Panel EuroFlow AML/MDS. Criterios diagnósticos para Síndrome Mielodisplásico. Enfermedad Mínima Residual de LMA. Estrategias de análisis y metodología de reporte LMA Y SMD. |
| 5. Conocer el rol de la citometría de flujo en el diagnóstico, clasificación y seguimiento de los Síndromes Linfoproliferativos crónicos (SLPC). | Clasificación OMS de SLPC. Paneles EuroFlow LST, BCLPD y T-CLPD. Estrategias de análisis y metodología de reporte SLPC. Enfermedad mínima residual en SLPC. Análisis de líquidos biológicos con panel SST EuroFlow. |
| 6. Establecer los principales hallazgos en el diagnóstico y seguimiento de discrasias de células plasmáticas por citometría de flujo. | Panel PCD EuroFlow. Enfermedad mínima residual en mieloma múltiple (Panel MM MRD EuroFlow). Estrategias de análisis y metodología de reporte para mieloma múltiple. |
| 7. Conocer el método de detección de células deficientes de GPI por citometría de flujo. | Guía consenso ICCS/ESCCA para detección de células deficientes de GPI. Panel para detección de células deficientes de GPI. Análisis y reporte de células deficientes de GPI en Hemoglobinuria Paroxística Nocturna y desórdenes relacionados. |