



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 ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

“2026 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	GENÉTICA APLICADA AL CÁNCER HEREDITARIO		
Perfil de ingreso	Médicos especialistas en Oncología Médica, Oncología Quirúrgica, Oncología Radioterápica, Cirugía General, Ginecología Oncológica, Ginecología, Gastroenterología, Patología. Médicos generales o Médicos especialistas en Medicina Familiar y Comunitaria que laboren en las Clínicas de Mamas. Incorporados en el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.		
Duración de la actividad educativa	Cantidad de sesiones	Horario	Horas efectivas
	15	Lunes a jueves de 7 am a 4 pm, viernes de 7 am a 3 pm	117
Modalidad de la actividad educativa	Presencial		
Cantidad máxima de participantes por actividad educativa	1		
Sede(s)	Hospital Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia y Hospital Nacional de Niños		
Nota mínima para aprobación	80		
Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación	90		
Informante o especialista en contenido	Geiner Jiménez Jiménez. Servicio Oncología Médica HCG, gejimeji@ccss.sa.cr , teléfono: 22121462		
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Setiembre, 2026		
Observaciones	Es requisito indispensable para cursar la pasantía, el haber aprobado el curso denominado “ <i>Abordaje integral del cáncer hereditario: genética, diagnóstico y manejo</i> ” disponible en el Campus Virtual del CENDEISSS en un período previo menor a 5 años. La actividad presencial se desarrolla en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Dr. R.A. Calderón Guardia; sin embargo, el jueves de cada semana debe presentarse y participar todo el día en actividades en el Laboratorio de Diagnóstico Molecular en el Hospital Nacional de Niños.		

RESUMEN CURRICULAR.

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Analizar la evaluación del riesgo de predisposición hereditaria al cáncer de acuerdo con la genealogía.	1.1 Fundamentos de la herencia y el cáncer hereditario. 1.2 Evaluación clínica: 1.2.1 Anamnesis. 1.2.2 Examen físico. 1.2.3 Elaboración e interpretación de genealogías. 1.3 Criterios clínicos de sospecha de cáncer hereditario: 1.3.1 Antecedentes heredofamiliares. 1.3.2 Edad de aparición del cáncer en familiares. 1.3.3 Tumores múltiples. 1.3.4 Cánceres altamente asociados a herencia. 1.3.5 Síndromes hereditarios clásicos asociados. 1.3.6 Características de los tumores asociados a herencia. 1.4 Estratificación de riesgo genético.
2. Analizar las diferentes fases de la asesoría genética oncológica en la atención de las personas.	2.1 Fases del consejo genético oncológico: 2.1.1 Pre-prueba. 2.1.2 Prueba. 2.1.3 Post-prueba. 2.2 Comunicación del riesgo genético. 2.3 Aplicación de: 2.3.1 Consentimiento informado. 2.3.2 Asentimiento informado. 2.4 Aspectos relacionados a la aplicación de las pruebas genéticas: 2.4.1 Éticos. 2.4.2 Psicosociales. 2.4.3 Legales. 2.5 Aplicación de la genealogía y el consejo genético mediante caso clínico.

3. Analizar los resultados de las pruebas genéticas germinales predictivas.	3.1 Pruebas genéticas que se realizan a nivel institucional de la CCSS: 3.1.1 Secuenciación masiva paralela con multipanel. 3.1.2 Secuenciación Sanger. 3.1.3 MLPA. 3.1.4 PCR. 3.2 Características de las variantes genéticas: 3.2.1 Benigna. 3.2.2 Probablemente benigna. 3.2.3 Significado incierto. 3.2.4 Probablemente patogénica. 3.2.5 Patogénica. 3.3 Resultados clínicos de las pruebas genéticas. 3.4 Pruebas genéticas para el diagnóstico: 3.4.1 Alcances. 3.4.2 Limitaciones. 3.5 Interpretación clínica de los resultados de las pruebas genéticas mediante presentación de caso clínico.
4. Conocer los protocolos institucionales de abordaje en personas con riesgo genético de cáncer.	4.1 Lineamientos institucionales en materia de riesgo genético: 4.1.1 Lineamiento para el abordaje de la persona con alto riesgo genético de cáncer de mama/ovario. 4.1.2 Lineamiento para el abordaje de la persona con alto riesgo genético de cáncer colorrectal. 4.1.3 Manual de Procedimientos de la Consulta Consejo Genético Oncológico. 4.2 Estrategias para la atención en personas con riesgo genético de cáncer según protocolos existentes para: 4.2.1 Detección temprana. 4.2.2 Reducción del riesgo. 4.3 Criterios para coordinación interdisciplinaria y referencia. 4.4 Principios para el registro clínico y la trazabilidad de la atención. 4.5 Aplicación adecuada de los protocolos de atención mediante caso clínico.

EVALUACIÓN (Escala de 0 a 100)

	Criterio	Valor porcentual
5	Prácticas supervisadas (14% cada una)	70
3	Presentación de caso clínico (10 % cada uno)	30
	Total	100