



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

I. IDENTIFICACION

1.Unidad Ejecutora	CENDEISSS 2901.
2.Autoridad Técnica Institucional	Proyecto Fortalecimiento para la Atención Integral del Cáncer 2917.
3.Nombre de la actividad educativa	ATENCIÓN EN CLÍNICA DE MAMAS.
4.Cédula y nombre del coordinador del programa o Jefatura del coordinador de la actividad educativa	Dra. Natasha Mendoza Betrano, cédula 1-1337-0242 Programa Institucional de Pasantías CENDEISSS.
5.Cédula y nombre del coordinador de la actividad educativa	Dra. Natasha Mendoza Betrano, cédula 1-1337-0242 Programa Institucional de Pasantías CENDEISSS.
6.Perfil laboral que debe tener el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa	Médicos Generales y Médicos Especialistas en Medicina Familiar y Comunitaria que se desempeñan en el I y II nivel de atención en salud; que sean funcionarios de la CCSS y que pertenezca al área de atracción del Hospital donde realizará la pasantía. Laborar en calidad de titular o suplente en la Clínica de Mamas de la unidad. No se acepta pasantes externos a CCSS.
7. Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa	Médico General incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica Médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
8.Clase de actividad educativa	Pasantía bimodal.
9. Horario	Virtual 28 horas en total, durante 4 semanas, 7 horas por semana. Presencial Lunes a Jueves 7:00 am a 4:00pm Viernes 7:00 am a 3:00 pm.
10.Duración de la actividad educativa	Cuatro semanas en el componente virtual y posteriormente, cuatro semanas en el componente presencial. Para un total de ocho semanas.
11. Cantidad de horas efectivas de la actividad educativa	182 horas en total (26 horas virtuales y 156 horas presenciales).
12. Tipo de financiamiento	Normal.
13. Modalidad de la actividad educativa	Bimodal.
14.Matrícula esperada o número de pasantes por actividad educativa	Máximo de 16 pasantes.
15. Meses en que se ofrece la actividad educativa	Enero a noviembre de cada año.
16. Tipo de Certificado	Aprovechamiento.
17. Porcentaje mínimo de nota para aprobación	80%.
18. Porcentaje mínimo de asistencia aprobación	100%.
19. Cantidad máxima de horas instrucción	736 para los centros con 4 pasantes.

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

20. Sede	Hospital Max Peralta. Hospital México. Hospital Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia. Hospital San Juan de Dios.
21. Informante o especialista en contenido	<p>Dra. Maureen Fonseca Sandoval. Coordinadora de Clínicas de Mama. Coordinación Técnica del Cáncer.</p> <p>Apoyo en la actualización de contenidos 2023: Dr. Alejandro Calderón Céspedes, Proyecto Fortalecimiento Atención Integral del Cáncer, CCSS. Dra. Amy Anel Mora Brenes, Oncología Médica HSV.P.CCSS Dra. Angélica Pérez Matamoros, Radiología, HM, CCSS. Dra. Beatriz Barrionuevo Morales, Oncología Radioterápica, HSJD, CCSS Dra. Diana Muñoz Carvajal, Proyecto Fortalecimiento Prestación Servicios de Salud, CCSS. Dr. Geiner Jiménez Jiménez, Oncología, HCG, CCSS. Dra. Ileana Quirós Rojas, Coordinación Técnica del Cáncer. CCSS. Lic. José Mairena Morera, Dirección Comunicación Organizacional, CCSS. Dr. Rolando Loría Ruiz, Oncología Radioterápica HM, CCSS.</p> <p>Apoyo creación contenidos desde edición anterior: Dr. Thomas Meoño Martín. CCSS. Dr. Mario Urcuyo Solórzano. CCSS. Dra. Yorleny Calvo Chaves. Unidad de Mama. HSJD.CCSS. Dra. Yetty Vargas. Servicio Patología HSJD.CCSS. Dr. José Pablo Villalobos. HSJD, CCSS. Dr. Carlos Fonseca. Servicio Medicina Nuclear, HSJD.CCSS. Dra. Laura Cruz Harley. Unidad de Mama. HCG.CCSS. Dra. Vanessa Uclés. Servicio Rehabilitación HCG. CCSS. Dr. Alexander Blanco Valverde. Unidad de Mama. HM. CCSS. Dr. Randall Hernández. Clínica de Mama. HOMACE. CCSS.</p>
22. Información general para la actividad:	Dra. Natasha Mendoza Betrano, al teléfono 2519-3062 o al correo nmendozab@ccss.sa.cr encargada del Programa Institucional de Pasantías
23. Requiere Beneficio de Estudio:	No
24. Observaciones	Al tratarse de una pasantía bimodal, se requiere la aprobación del componente virtual para poder cursar el componente presencial, en caso de reprobar el



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

	<p>componente virtual, no podrá continuar con el proceso de pasantía.</p> <p>En las unidades debe de existir el compromiso entre las jefaturas y los funcionarios, que posterior a la realización y aprobación de la pasantía los funcionarios en un plazo máximo de 3 meses se incorporarán a laborar en la Clínica de Mamas de la unidad, ya sea como titular o suplente, garantizando que el recurso humano capacitado se incorpore a la gestión de la atención de las personas en las Clínicas de Mama.</p>
25. Asesora Educativa	MSc. Patricia Arias Montero, CENDEISSS
26. Fecha de última revisión del descriptor curricular	Febrero 2023



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

II JUSTIFICACION

La actualización médica continua es fundamental para ofrecer una atención de calidad. De acuerdo a la organización de los servicios de salud de la Institución, el médico del primer nivel es la puerta de entrada al sistema y es, por tanto, quién recibe la mayoría de la patología que posteriormente llegará al médico especialista.

Consecuentemente, con el propósito de mejorar la atención y que ésta se brinde en forma oportuna y con calidad a la persona usuaria, es fundamental que el médico del I nivel esté actualizándose periódicamente con énfasis en aquellas patologías de mayor incidencia y/o prevalencia.

La pasantía en Clínicas de Mama busca que el médico del nivel primario actualice sus conocimientos en patología mamaria y que, además, a través de la interacción con los especialistas que abordan esta enfermedad en su red de atención se mejore la articulación de los diferentes niveles de la red de atención. Para lo anterior, es fundamental un sistema de referencia y contrareferencia eficiente, que maximice los recursos y permita un acceso oportuno a los servicios institucionales.

La pasantía le permitirá al médico aprender en la modalidad "aprender-haciendo" y "aprender presenciando", la cual ofrece el mayor grado de aprovechamiento para el proceso de aprendizaje.

Además, la elaboración de una Propuesta de Intervención en su lugar de trabajo en conjunto, entre el pasante y los especialistas de su red de atención, permitirá contar con un documento actualizado y ajustado a las necesidades de cada centro, en procura de una atención oportuna del paciente asegurado.

Los objetivos de la Pasantía en la Modalidad de Atención en Clínicas de Mama que se realizará en Unidades de Mama de los Hospitales Nacionales y otros servicios relacionados son:

1. Actualizar al personal médico del nivel local en problemas de las mamas.
2. Aumentar la resolución de problemas frecuentes de la mama por parte del médico del I y II nivel.
3. Permitir a los especialistas que manejan la patología mamaria priorizar la atención de las pacientes referidas a través de un documento de referencia con información completa y pertinente.
4. Mejorar la articulación entre los diferentes niveles de la red de atención institucional para brindar una atención oportuna a la persona con patología mamaria.
5. Brindar en la institución una atención oportuna a la paciente con riesgo aumentado, sospecha o cáncer de mama.
6. Que el pasante capacitado desarrolle los conocimientos adquiridos dentro del área de salud que lo envía, creando y dirigiendo una clínica de mama bajo el esquema (modalidad) propuesto en la pasantía.

La pasantía bimodal de Atención en Clínica de Mama, es una de las estrategias diseñadas desde la Coordinación Técnica del Cáncer en respuesta a la priorización del eje temático de Cáncer, establecido por la Gerencia Médica (2901), en el documento Áreas prioritarias y ejes temáticos para los procesos de capacitación y formación en la CCSS –Del julio 2022 al julio 2023- Versión 1.3, donde establece que en la estrategia GM3-Cáncer, se desarrollarán los siguientes ejes temáticos:

- Promoción de la salud en cáncer
- Detección temprana (I nivel de atención)
- Diagnóstico, manejo básico y tamizaje (II nivel de atención)
- Diagnóstico, manejo avanzado y tratamiento especializado (III nivel de atención)
- Cuidados paliativos y rehabilitación del usuario oncológico



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

Dichos temas son abordados como parte de los contenidos de este diseño curricular y que se complementan con los lineamientos institucionales: *Manual para la Implementación de Clínica de Mama en I y II nivel de atención, CCSS. 2020. Código CTC.CM.2020.01. Versión 01, Lineamientos técnicos y operativos para el funcionamiento de las clínicas de mama. Coordinación Técnica del Cáncer. Gerencia Médica. CCSS. 2012. y Perfil funcional clínicas de mama. Coordinación Técnica del Cáncer. Gerencia Médica. CCSS.2010.*



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

III DISEÑO CURRICULAR: COMPONENTE VIRTUAL

OBJETIVOS	CONTENIDOS	METODOLOGIA	TIEMPO EN MINUTOS DE LA METODOLOGIA y HORAS POR DIA	INSTRUCTOR(A) (CALIDADES O PERFIL)
1. Conocer las generalidades sobre la epidemiología del cáncer de mama, en el mundo y en Costa Rica, así como la organización de las redes integradas de prestación de servicios de salud y los elementos involucrados en el abordaje integral del cáncer de mama	1. Generalidades, epidemiología y atención en la red del Cáncer de mama			
1.1 Recordar las características del curso y las actividades de evaluación que involucra.	1.1 Actividades iniciales	Lecturas individuales en plataforma.	10	Experto con experiencia práctica en el tema
		Foro de presentación.	20	
1.2 Describir la situación epidemiológica del cáncer	1.2 Situación epidemiológica del cáncer	Lecturas individuales en plataforma	35	
1.3 Recordar la incidencia y mortalidad por cáncer de mama a nivel nacional.	1.3 Incidencia y mortalidad del cáncer de mama en Costa Rica	Lecturas individuales en plataforma	15	



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

1.4 Describir los elementos que permiten brindar atención integral a las personas usuarias en la red de servicios de salud de la Institución.	1.4 Elementos de la atención integral del cáncer de mama en Costa Rica	Lecturas individuales en plataforma	10
1.5 Describir los niveles de prevención en la atención de salud	1.5 Niveles de prevención	Lecturas individuales en plataforma	25
1.6 Reconocer la organización en redes de servicio para la atención de salud de las personas.	1.6 Redes integradas de prestación de servicios de salud de la CCSS	Lecturas individuales en plataforma	30
1.7 Reconocer la normativa vigente relacionada a con la atención del cáncer de mama en Costa Rica.	1.7 Normativa vinculada a cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	15
1.8 Aplicar el aprendizaje de los contenidos del módulo	1.8 Actividades evaluadas del módulo	Cuestionario 1	40
		Tarea 1	90
		Base de datos 1	120
2. Conocer sobre los documentos de apoyo para la gestión de las Clínicas de Mama y la Atención que se realiza en las Clínicas de Mama	2. Gestión en la Atención de Clínica de mama		
2.1 Reconocer la organización de las	2.1 Clínicas de mama: Estrategia para el abordaje del cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	10



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

Clínicas de Mama en la red servicios de salud				
2.2 Identificar los requerimientos para la implementación de las Clínicas de Mama en el I y II nivel de atención	2.2 Requerimientos para la implementación de una clínica de mama	Lecturas individuales en plataforma		15
2.3 Reconocer los criterios de referencia a Clínica de Mama	2.3 Criterios de referencia a clínicas de Mama	Lecturas individuales en plataforma		8
2.4 Describir puntos clave en el proceso de comunicación en las Clínicas de Mama	2.4 Puntos clave de la comunicación en las Clínicas de mama	Lecturas individuales en plataforma		50
2.5 Explicar la importancia de la historia clínica en patología mamaria	2.5 Historia clínica en patología mamaria	Lecturas individuales en plataforma		7
2.6 Resumir el procedimiento para realizar un adecuado examen físico de la mama	2.6 Examen físico de la mama	Lecturas individuales en plataforma		30
2.7 Reconocer el componente hereditario en la patología de cáncer de mama	2.7 Cáncer y Herencia	Lecturas individuales en plataforma		60
2.8 Aplicar el aprendizaje de los contenidos del módulo	2.8 Actividades evaluadas del módulo	Cuestionario 2		40
		Tarea 2		150
3. Conocer los elementos necesarios para el abordaje del Cáncer de Mama	3. Abordaje integral del cáncer de mama			



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

3.1 Describir los principales estudios de imágenes mamarias	3.1 Imágenes en el diagnóstico de cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	45
3.2 Resumir las características de los niveles de clasificación BIRADS	3.2 Clasificación BIRADS	Lecturas individuales en plataforma	15
3.3 Identificar los métodos de diagnósticos histológicos	3.3 Métodos de diagnóstico histopatológicos	Lecturas individuales en plataforma	75
3.4 Reconocer los tipos de cáncer	3.4 Tipos de cáncer	Lecturas individuales en plataforma	30
3.5 Resumir el abordaje de la patología mamaria benigna	3.5 Abordaje de la patología mamaria benigna	Lecturas individuales en plataforma	60
3.6 Recordar las características del cáncer de mama en condiciones especiales en mujeres embarazadas, lactancia y hombre	3.6 Abordaje del cáncer en condiciones especiales	Lecturas individuales en plataforma	30
3.7 Resumir las características y el abordaje de la metástasis a mama	3.7 Características y abordaje de la metástasis a mama	Lecturas individuales en plataforma	20
3.8 Aplicar el aprendizaje de los contenidos del módulo	3.8 Actividades evaluadas del módulo	Cuestionario 3	40
		Tarea 3	120
4. Conocer los elementos requeridos para el tratamiento multidisciplinario del cáncer de mama	4. Tratamiento multidisciplinario del cáncer de mama		



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

4.1 Identificar las características y abordaje del cáncer de mama triple negativo	4.1 Características y abordaje de la metástasis a mama	Lecturas individuales en plataforma	10
4.2 Describir las principales técnicas quirúrgicas en el abordaje del Cáncer de Mama	4.2 Técnicas quirúrgicas para el abordaje del cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	25
4.3 Identificar las características del tratamiento con quimioterapia, hormonoterapia, radioterapia en el cáncer de mama	4.3 Tratamiento médico del cáncer de mama: quimioterapia, hormonoterapia y radioterapia	Lecturas individuales en plataforma	25
4.4 Describir el proceso de rehabilitación en el abordaje del cáncer de mama	4.4 Rehabilitación en cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	60
4.5 Describir el control y seguimiento adecuado del paciente con cáncer de mama	4.5 Control y seguimiento del paciente con cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	20
4.6 Reconocer la oportunidad de la atención en cuidados paliativos y control del dolor en el paciente con cáncer de mama	4.6 Cuidados paliativos y control del dolor en cáncer de mama	Lecturas individuales en plataforma	65
4.7 Confirmar el aprendizaje de los contenidos del módulo	4.7 Actividades evaluadas del módulo	Cuestionario 4	40
		Tarea 4	90
4.8 Evaluar los resultados del curso y la gestión del tutor	4.8 Actividades de cierre	Encuesta componente virtual	5
		Encuesta gestión del tutor	5



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

III DISEÑO CURRICULAR: COMPONENTE PRESENCIAL

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo en minutos	Instructor
1. Conocer el abordaje adecuado de un estudio radiológico.	1. Abordaje adecuado de un estudio radiológico.			Especialista en radiología e imágenes médicas
1.1. Explicar los distintos indicadores de calidad de un estudio radiológico	1.1. Los distintos indicadores de calidad	Visita guiada a los servicios de radiología	240	
	1.1.1. Calidad instrumental			
	1.1.2. Calidad de lectura			
	1.1.3. Protección radiológica			
1.2. Describir la importancia del trabajo en red para la atención de casos prioritarios.	1.2. Trabajo en red para la atención de casos prioritarios.	Discusión	120	
2. Conocer los procedimientos radiológicos utilizados para el diagnóstico de patología mamaria	2. Procedimientos radiológicos utilizados para el diagnóstico de patología mamaria			Especialista en radiología e imágenes médicas
2.1. Identificar la utilidad en el diagnóstico del ultrasonido de mama.	2.1. Utilidad en el diagnóstico del ultrasonido de mama.	Charla dialogada	120	
	2.1.1. Importancia como herramienta diagnóstica y no de tamizaje.			
	2.1.2. Uso del ultrasonido de mama para procedimientos terapéuticos.			
2.2. Identificar la utilidad en el diagnóstico de la mamografía	2.2. Utilidad en el diagnóstico de la mamografía	Charla dialogada	180	
2.3. Describir el procedimiento para la toma, lectura y reporte de las mamografías.	2.3. Procedimiento para la toma, lectura y reporte de las mamografías.	Charla dialogada	420	
2.4. Describir el procedimiento para la realización de ultrasonidos de mama.	2.4. Procedimiento para la realización de ultrasonidos de mama.	Análisis de casos	120	



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

2.5. Identificar la utilidad de los estudios de imágenes en el diagnóstico confirmatorio de la patología de mama	2.5. Utilidad de los estudios de imágenes en el diagnóstico confirmatorio de la patología de mama	Análisis de casos	240	
	2.5.1. Biopsias guiadas por estereotaxia.			
	2.5.2. Biopsias guiadas por ultrasonido de mamas			
	2.5.2.1. BAG			
	2.5.2.2. BAAF			
	2.5.2.3. Otros tipos de biopsias guiadas			
3. Determinar la utilidad de los estudios de medicina nuclear para el abordaje de la persona con cáncer de mama.	3. Estudios de medicina nuclear para el abordaje de la persona con cáncer de mama			Especialista en Oncología con conocimientos en Medicina Nuclear u Especialista en Medicina Nuclear
3.1. Reconocer la utilidad del Ganglio centinela	3.1. Diagnóstico de Ganglio centinela	Visita guiada a los servicios de patología	120	
3.2. Describir la importancia de la detección de lesiones ocultas.	3.2. Técnicas para la detección de lesiones ocultas	Visita guiada a los servicios de patología	120	
	3.2.1. ROLL			
	3.2.2. SNOLL			
3.3. Reconocer la utilidad de la gammagrafía para diagnóstico y estadiaje de cáncer de mama.	3.3. Gammagrafía en cáncer de mama.	Visita guiada a los servicios de patología	120	
	3.3.1. Diagnóstica			
	3.3.2. Para estadiaje			
3.4. Interpretar reportes de medicina nuclear en abordaje de cáncer de mama.	3.4. Reportes de medicina nuclear en abordaje de cáncer de mama.	Análisis de casos	120	
4. Conocer el abordaje de la mujer con patología mamaria por parte del cirujano oncólogo	4. Abordaje de la mujer con patología mamaria por parte del cirujano oncólogo.			Especialista en oncología quirúrgica
4.1. Identificar a pacientes con alto riesgo o sospecha por cáncer de mama.	4.1. Pacientes con alto riesgo o sospecha por cáncer de mama.	Análisis de casos	240	



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

4.2. Identificar el manejo de mujeres con patología benigna de la mama.	4.2. Manejo de mujeres con patología benigna de la mama por parte de oncología quirúrgica.	Análisis de casos	240	
4.3. Reconocer el abordaje en oncología quirúrgica de mujeres con diagnóstico o sospecha de cáncer de mama.	4.3. Abordaje en oncología quirúrgica de mujeres con diagnóstico o sospecha de cáncer de mama.	Observación y análisis de casos	240	
4.4. Aplicar la técnica del examen clínico de las mamas (ECM) reconociendo sus limitaciones.	4.4. Técnica y limitaciones del examen clínico de las mamas	Práctica	240	
4.5. Reconocer algunas técnicas intervencionistas para el diagnóstico del cáncer de mama.	4.5. Técnicas intervencionistas para el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama:	Análisis de casos	240	
	4.5.1. Biopsias incisionales.			
	4.5.2. Biopsias guiadas por imágenes			
	4.5.3. Otras intervenciones diagnósticas.			
4.6. Describir algunas técnicas quirúrgicas para el manejo del cáncer de mama.	4.6. Técnicas quirúrgicas para el manejo del cáncer de mama:	Análisis de casos	480	
	4.6.1. Cirugía conservadora.			
	4.6.2. Biopsia de ganglio centinela.			
	4.6.3. Cirugía no conservadora.			
	4.6.4. Resección ganglionar axilar.			
	4.6.5. Técnicas oncoplásticas.			
4.7. Describir el abordaje de la herida quirúrgica en consulta externa.	4.7. Abordaje de heridas quirúrgicas en el cáncer de mama	Análisis de casos	240	
	4.7.1. Identificación de signos que ameriten referencia			



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

	4.7.2. Curación de heridas en caso necesario			
5. Conocer las complicaciones postquirúrgicas en cáncer de mama.	5. Complicaciones postquirúrgicas en cáncer de mama.			Especialista en oncología quirúrgica
5.1. Reconocer signos y síntomas de las complicaciones postquirúrgicas	5.1. Signos y síntomas de complicaciones postquirúrgicas.	Análisis de casos	120	
5.2. Identificar las complicaciones post quirúrgicas en cáncer de mama.	5.2. Complicaciones post quirúrgicas en cáncer de mama.	Análisis de Casos	120	
	5.2.1. Hematoma			
	5.2.2. Seroma			
	5.2.3. Sepsis			
	5.2.4. Linfedema			
5.2.5. Lesion de nervios axilares				
5.3. Describir el manejo adecuado para las complicaciones postquirúrgicas	5.3. Manejo adecuado para las complicaciones postquirúrgicas	Análisis de casos	180	
	5.3.1. Indicaciones para referencia de complicaciones postquirúrgicas			
6. Analizar el abordaje de pacientes con cáncer de mama por parte del oncólogo médico.	6. Abordaje de pacientes con patología mamaria por parte del oncólogo médico.			Especialista en oncología médica
6.1. Identificar a pacientes con alto riesgo o sospecha por cáncer de mama.	6.1. Pacientes con alto riesgo o sospecha por cáncer de mama.	Charla dialogada	360	
6.2. Identificar el manejo de mujeres con cáncer de mama por parte de oncología médica.	6.2. Manejo de pacientes con cáncer de mama por parte de oncología médica.	Análisis de casos	480	
6.3. Reconocer el abordaje en oncología médica de mujeres de alto riesgo o sospecha de cáncer de mama.	6.3. Abordaje en oncología médica de pacientes con alto riesgo o sospecha de cáncer de mama.	Análisis de casos	360	



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

<p>6.4. Identificar la importancia del abordaje multidisciplinario para la toma de decisiones para el manejo de pacientes con cáncer de mama.</p>	<p>6.4. Abordaje multidisciplinario para la toma de decisiones para el manejo de pacientes con cáncer de mama:</p> <p>6.4.1. Sesiones clínicas multidisciplinarias</p> <p>6.4.2. Interconsulta de casos.</p>	<p>Observación y análisis de casos</p>	<p>240</p>	
<p>6.5. Identificar las distintas terapias utilizadas por el oncólogo médico para el abordaje de pacientes con cáncer de mama.</p>	<p>6.5. Distintas terapias utilizadas por el oncólogo médico para el abordaje de pacientes con cáncer de mama.</p> <p>6.5.1. Esquemas quimioterapéuticos más utilizados para el manejo de pacientes con cáncer de mama.</p> <p>6.5.1.1. Tratamiento neoadyuvante</p> <p>6.5.1.2. Tratamiento adyuvante</p> <p>6.5.1.3. Tratamiento Paliativo</p> <p>6.5.1.4. Efectos adversos quimioterapia</p> <p>6.5.2. Hormonoterapia</p> <p>6.5.2.1. Indicaciones hormonoterapia</p> <p>6.5.2.2. Contraindicaciones y Efectos adversos hormonoterapia</p> <p>6.5.3. Terapia dirigida</p> <p>6.5.3.1. Indicaciones de terapia dirigida</p> <p>6.5.3.2. Contraindicaciones y efectos adversos de terapia dirigida</p>	<p>Análisis de casos</p>	<p>240</p>	



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

7. Valorar los cuidados paliativos y control del dolor en pacientes con cáncer de mama.	7. Cuidados paliativos y control del dolor en pacientes con cáncer de mama.			Especialista en Medicina Paliativa en Adultos
7.1. Comprender el rol de los cuidados paliativos en el manejo integral de pacientes con cáncer de mama.	7.1. Rol de los cuidados paliativos en el manejo integral de pacientes con cáncer de mama.	Análisis de casos	240	
7.2. Identificar las distintas herramientas terapéuticas para el manejo del dolor en pacientes con cáncer.	7.2. Herramientas terapéuticas para el manejo del dolor en pacientes con cáncer.	Discusión de los casos durante la consulta en los servicios de cuidados paliativos	180	
8. Valorar la atención psicológica en pacientes con cáncer de mama.	8. Atención psicológica en pacientes con cáncer de mama.			Equipo multidisciplinario de abordaje oncológico y/o Psicólogo clínico con experiencia en manejo de pacientes con cáncer
8.1. Comprender el rol del profesional en psicología en el manejo integral de pacientes con cáncer de mama.	8.1. Rol del profesional en psicología en el manejo integral de pacientes con cáncer de mama.	Charla dialogada	120	
8.2. Identificar las distintas herramientas terapéuticas y diagnósticas para el manejo psicológico en pacientes con cáncer.	8.2. Herramientas terapéuticas y diagnósticas para el manejo psicológico en pacientes con cáncer.	Discusión de los casos durante la consulta en los servicios de psicología	120	
9. Valorar la atención social en pacientes con cáncer de mama.	9. Atención Social en pacientes con cáncer de mama.			Equipo multidisciplinario de abordaje oncológico y/o Trabajador Social con experiencia en manejo de pacientes con cáncer
9.1. Comprender el rol del profesional en Trabajo Social en el manejo integral de pacientes con cáncer de mama.	9.1. Comprender el rol del profesional en Trabajo Social en el manejo integral de pacientes con cáncer de mama.	Charla dialogada	120	
9.2. Identificar las distintas herramientas para el abordaje social en pacientes con cáncer de mama.	9.2. Identificar las distintas herramientas para el abordaje social en pacientes con cáncer de mama.	Discusión de los casos durante la consulta en los servicios de Trabajo Social	120	
10. Conocer la funciones y detalles operativos de una clínica de mamas	10. Conocer la funciones y detalles operativos de una clínica de mamas			Médico especialista enlace con la Clínica de Mamas de la red



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

10.1. Reconocer el abordaje en red de pacientes con diagnóstico o sospecha de cáncer de mama	10.1. Abordaje en red de pacientes con diagnóstico o sospecha de cáncer de mama	Análisis de casos	120
10.2. Identificar la patología benigna que no se puede resolver en EBAIS	10.2. Manejo de patología benigna que no se puede resolver en EBAIS	Análisis de casos	180
10.3. Identificar pacientes de alto riesgo de cáncer de mama.	10.3. Identificación de pacientes de alto riesgo de cáncer de mama	Charla dialogada	180
10.4. Aplicar la técnica correcta de examen clínico de las mamas (ECM).	10.4. Técnica correcta de examen clínico de las mamas (ECM)	Práctica supervisada	60
10.5. Enumerar los exámenes básicos para el diagnóstico y seguimiento a pacientes con cáncer de mama	10.5. Exámenes básicos para el diagnóstico y seguimiento a pacientes con cáncer de mama.	Charla dialogada	60
10.6. Explicar la importancia de la pasantía a personal de niveles inferiores	10.6. Importancia de la pasantía a personal de niveles inferiores	Charla dialogada	60
10.7. Describir la adecuada referencia (a niveles superiores) y contrarreferencia (al EBAIS) de pacientes.	10.7. Adecuada referencia (a niveles superiores) y contrarreferencia (al EBAIS) de pacientes.	Charla dialogada	60
10.8. Reconocer la importancia del seguimiento de pacientes durante el tratamiento en el tercer nivel de atención.	10.8. Seguimiento de pacientes durante el tratamiento	Análisis de casos	120
	10.8.1. Atención a la persona con diagnóstico de cáncer		
	10.8.2. Atención a sus familiares		
10.9. Reconocer el adecuado control y seguimiento post tratamiento del cáncer de mama.	10.9. Control y seguimiento post tratamiento del cáncer de mama.		
	10.9.1. Estudios de laboratorio y gabinete en el seguimiento de las pacientes con cáncer de mama	Charla dialogada	120



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

	10.9.2. Intervalo de seguimiento de las pacientes con cáncer de mama	Charla dialogada	180	
11. Conocer los objetivos terapéuticos de la fisioterapia en el abordaje del cáncer de mama.	11. Objetivos terapéuticos de la fisioterapia en el abordaje del cáncer de mama.			
11.1. Describir las diferentes terapias para el manejo de pacientes con cáncer de mama.	11.1. Terapias para el manejo de pacientes con cáncer de mama.	Análisis de casos	120	Médico especialista en Oncología y/o Terapeuta físico con experiencia en manejo de pacientes con cáncer y/o Médico especialista en medicina física y rehabilitación
11.2. Describir los ejercicios postoperatorios para una adecuada rehabilitación del brazo	11.2. Ejercicios postoperatorios para una adecuada rehabilitación del brazo	Discusión de los casos durante la consulta en los servicios de rehabilitación	180	
11.3. Citar los cuidados del brazo y prevención del linfedema.	11.3. Cuidados del brazo y prevención del linfedema.	Discusión de los casos durante la consulta en los servicios de rehabilitación	180	
12. Conocer los distintos métodos para el diagnóstico patológico del cáncer de mama	12. Métodos para el diagnóstico por patología del cáncer de mama			Médico especialista en oncología y/o Médico especialista en Anatomía patológica
12.1. Identificar los distintos fundamentos para las distintas clasificaciones del cáncer de mama.	12.1. Fundamentos para las distintas clasificaciones del cáncer de mama	Charla dialogada	180	
	12.1.1. Clínicos (TNM)			
	12.1.2. Histológicos			
	12.1.3. Biológicos / Genéticos			
	12.1.4. Inmunológicos			
12.2. Reconocer los distintos métodos para el diagnóstico patológico del cáncer de mama	12.2. Métodos diagnósticos:	Análisis de casos	240	
	12.2.1. Histopatológicos			
	12.2.1.1.BAAF			
	12.2.1.2.BAG			
	12.2.1.3.Biopsia incisional			



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

13. Conocer las bases de Radioterapia aplicada al cáncer de mama.	13. Bases de Radioterapia aplicada al cáncer de mama.			Médico especialista en el abordaje de la patología Oncológica y/o Médico especialista en Oncología Radioterápica
13.1. Identificar las diferentes técnicas de radioterapia.	13.1. Diferentes técnicas de radioterapia.	Discusión de los casos durante la visita en los servicios de oncología	240	
	13.1.1. Radioterapia convencional			
	13.1.2. Radioterapia intraoperatoria			
13.2. Reconocer la indicaciones y contraindicaciones de Radioterapia.	13.2. Indicaciones y contraindicaciones de Radioterapia.	Charla dialogada	120	
13.3. Reconocer los efectos secundarios de la radioterapia.	13.3. Efectos secundarios de la radioterapia y su abordaje.	Charla dialogada	120	



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia General

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

Subárea de Regulación y Evaluación

IV EVALUACIÓN

COMPONENTE PRESENCIAL

Criterio	Valor porcentual
Análisis De Casos	70
Evaluación final	20
Participación activa	10
Total	100

COMPONENTE VIRTUAL

Criterio	Valor porcentual
Cuestionario 1	10
Tarea 1	10
Base datos 1	5
Cuestionario 2	10
Tarea 2	15
Cuestionario 3	10
Tarea 3	15
Cuestionario 4	10
Tarea 4	15
Total	100