



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)

“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	ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO PARA LA ATENCIÓN DE LA PERSONA USUARIA EN UNA UNIDAD DESCONCENTRADA DE APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS ESPECIALIZADOS (UDAME)		
Perfil de ingreso	Profesionales designados por la unidad para que laboren en las UDAME a nivel de la CCSS, con título de: -Licenciatura en Medicina y Cirugía o Médico Asistente Especialista de cualquier rama, debidamente incorporado en el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica. -Licenciatura en Farmacia, debidamente incorporado al Colegio de Farmacéuticos de Costa Rica. -Licenciatura en Enfermería, debidamente incorporado al Colegio de Enfermeras de Costa Rica.		
Duración de la actividad educativa	Cantidad de sesiones	Horario	Horas efectivas
	10	Lunes a jueves de 7 am a 4 pm, y viernes de 7 am a 3 pm	78
Modalidad	Presencial		
Cantidad máxima de participantes por actividad educativa	3 pasantes (1 pasante de cada disciplina)		
Sede(s)	Hospital México Hospital Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia Hospital San Juan de Dios Hospital Maximiliano Peralta Jiménez Hospital Dr. Enrique Baltodano Briceño		
Tipo de certificado	Aprovechamiento (X)	Participación ()	Asistencia ()
Nota mínima para aprobación	80		
Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación	90		
Informante o especialista en contenido	Dr. André Castillo Barquero. ajcastill@ccss.sa.cr Máster. Laura Murillo Ugalde, lmurillo@ccss.sa.cr		

	Dra. Rosa Cascante Vega, rcascahm@ccss.sa.cr
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Agosto, 2025
Observaciones	La persona participante debe tener conocimiento de la normativa institucional vigente, así como de generalidades de las patologías hematológicas, de sus tratamientos y efectos adversos y de la clasificación de los medicamentos, según la LOM. Es deseable que tenga conocimiento del proceso de gestión local de medicamentos de su unidad y que haya leído la <i>Guía para el personal de salud en la gestión de la UDAME</i> , la cual se le facilitará antes de la actividad educativa.

RESUMEN CURRICULAR

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1.Determinar las generalidades del cáncer.	1.1 Concepto de cáncer y su nomenclatura. 1.2 Biología del cáncer: 1.2.1 Características de las células malignas. 1.2.2 Principios de crecimiento tumoral. 1.2.3 Diseminación tumoral. 1.2.4 Marcadores tumorales. 1.2.5 Biología molecular. 1.3 Características generales de los tumores malignos: 1.3.1 Diagnóstico. 1.3.2 Pronóstico. 1.3.3 Clasificación TNM y estadiaje. 1.4 Opciones terapéuticas del cáncer: 1.4.1 Cirugía. 1.4.2 Radioterapia. 1.4.3 Farmacoterapia. 1.4.4 Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas. 1.5 Métodos de medición de la respuesta al tratamiento oncológico según: 1.5.1 Tamaño tumoral. 1.5.2 Criterios radiológicos. 1.5.3 Criterios clínicos. 1.5.4 Marcadores tumorales. 1.5.5 Estudios histopatológicos y moleculares.
2. Analizar la situación epidemiológica actual del cáncer en Costa Rica.	2.1 Políticas de atención del cáncer en Costa Rica. 2.2 Situación epidemiológica del cáncer en Costa Rica: 2.2.1 Incidencia.

	2.2.2 Mortalidad.
3. Conocer los medicamentos que se aplican en las UDAME de la CCSS.	3.1 Tipos de medicamentos de aplicación en las UDAME: 3.1.1 Presentación farmacéutica. 3.1.2 Condiciones de conservación. 3.1.3 Vía de administración. 3.1.4 Cuidados pre y post administración. 3.2 Protocolos de tratamiento según patología.
4. Conocer los posibles efectos secundarios de la administración de tratamientos en la UDAME.	4.1 Efectos secundarios de los medicamentos administrados en UDAME. 4.2 Protocolos de manejo de efectos secundarios de los medicamentos administrados en UDAME. 4.3 Contenidos de los objetivos específicos 1.3, 1.4, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2
5. Conocer la forma correcta de administración de los medicamentos de la UDAME.	5.1 Premedicaciones requeridas por las personas usuarias de las UDAME según protocolo. 5.2 Ajustes de dosis necesarias en la premedicación 5.3 Premedicaciones a las personas usuarias de las UDAME.
6. Analizar el manejo de dispositivos utilizados en usuarios hemato-oncológicos.	6.1 Dispositivos utilizados en usuarios hemato-oncológicos: 6.1.1 Tipos de dispositivos. 6.1.2 Tipos de agujas. 6.1.3 Bombas ambulatorias. 6.2 Procedimientos para la utilización de los dispositivos en personas usuarias con patologías hemato-oncológicas: 6.2.1 Lavado de catéter. 6.2.2 Canalización de Port-a- Cath. 6.2.3 Canalización de Catéter Central de Inserción Periférica (PICC). 6.2.4 Manejo de bombas ambulatorias.
7. Analizar la existencia de situaciones especiales en la persona usuaria	7.1 Situaciones que requieran un abordaje multidisciplinario. 7.2 Signos y síntomas asociados a efectos secundarios de medicamentos recibidos. 7.3 Signos y síntomas propios de la patología de fondo de las personas usuarias.
8. Conocer las especificaciones para la administración de cada medicamento autorizado para UDAME.	8.1 Instrucciones específicas de administración para cada medicamento autorizado para UDAME. 8.2 Cuidados y atención pre y post administración de los medicamentos. 8.3 Contenidos de los objetivos específicos 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 7.2, 7.3

RESUMEN CURRICULAR (SEMANA 2, ENFERMERÍA)

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
5. Conocer la forma correcta de administración de los medicamentos de la UDAME.	5.1 Premedicaciones requeridas por las personas usuarias de las UDAME según protocolo. 5.2 Ajustes de dosis necesarias en la premedicación. 5.3 Premedicaciones a las personas usuarias de las UDAME.
6. Analizar el manejo de dispositivos utilizados en	6.1 Dispositivos utilizados en usuarios hemato-oncológicos: 6.1.1 Tipos de dispositivos.

usuarios hemato-oncológicos.	6.1.2 Tipos de agujas.
	6.1.3 Bombas ambulatorias.
	6.2 Procedimientos para la utilización de los dispositivos en personas usuarias con patologías hemato-oncológicas:
	6.2.1 Lavado de catéter. 6.2.2 Canalización de Port-a- Cath. 6.2.3 Canalización de Catéter Central de Inserción Periférica (PICC). 6.2.4 Manejo de bombas ambulatorias.
7. Analizar la existencia de situaciones especiales en la persona usuaria con patología oncohematológica.	7.1 Situaciones que requieran un abordaje multidisciplinario.
	7.2 Signos y síntomas asociados a efectos secundarios de medicamentos recibidos.
	7.3 Signos y síntomas propios de la patología de fondo de las personas usuarias.
8. Conocer las especificaciones para la administración de cada medicamento autorizado para UDAME.	8.1 Instrucciones específicas de administración para cada medicamento autorizado para UDAME.
	8.2 Cuidados y atención pre y post administración de los medicamentos.
	8.3 Contenidos de los objetivos específicos 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 7.2, 7.3

RESUMEN CURRICULAR (SEMANA 2, FARMACIA)

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
9. Analizar el uso de las radiaciones ionizantes en el tratamiento del cáncer.	9.1 Características de los principales equipos de radioterapia que se utilizan en el tratamiento del cáncer:
	9.1.1 Simulación.
	9.1.2 Acelerador lineal.
	9.1.3 Braquiterapia.
10. Conocer la farmacoterapéutica del cáncer en sus diferentes modalidades.	9.2 Recomendaciones que se brindan a las personas usuarias que han recibido radioterapia:
	9.2.1 Medidas farmacológicas.
	9.2.2 Medidas no farmacológicas.
	10.1 Terapia hormonal utilizada en el tratamiento de tumores:
	10.1.1 Hormonoterapia supresiva.
	10.1.1.1 Análogos de la hormona liberadora de gonadotropina.
	10.1.1.2 Agentes antiandrogénicos.
	10.1.1.3 Inhibidores de aromatasa.
	10.1.2 Moduladores selectivos de los receptores de estrógenos.
	10.1.3 Hormonoterapia aditiva.
	10.1.3.1 Progestágenos.
	10.1.3.2 Corticosteroides.
	10.2 Inmunoterapia y terapia de blanco molecular en el tratamiento del cáncer:
	10.2.1 Anticuerpos monoclonales.
	10.2.2 Inhibidores de tirosinquinasa.
	10.2.3 Inhibidores de mTor.
	10.2.4 Inhibidores de ciclinas.

	10.2.5 Inmunoterapia combinada con citotóxicos: Trastuzumab-emtansine, trastuzumab- deruxtecan. 10.3 Medicamentos de soporte que reciben las personas usuarias con enfermedades malignas: 10.3.1 Factores estimulantes de colonias de granulocitos. 10.3.2 Antieméticos. 10.3.3 Otros: ácido zoledrónico, inmunoglobulina G, corticosteroides. 10.4 Usos no oncológicos de los agentes antineoplásicos: 10.4.1 Metotrexato parenteral en artritis reumatoide, psoriasis. 10.4.2 Rituximab en LES y enfermedades autoinmunes.
11. Conocer la organización general y funcionamiento de la Farmacia Oncológica.	11.1 Organización y funcionamiento general de trabajo de la Farmacia Oncológica. 11.2 Proceso de suministro de medicamentos: 11.2.1 Consideraciones en la adquisición de medicamentos almacenables. 11.2.2 Consideraciones en el proceso de adquisición de medicamentos no LOM. 11.2.3 Realización de inventarios y control de fechas de vencimiento. 11.3 Controles que realiza la farmacia oncológica: 11.3.1 Fechas de vencimiento. 11.3.2 Temperatura y humedad ambiental. 11.3.3 Temperatura de las cámaras de refrigeración. 11.3.4 Medicamentos de compra despachados. 11.3.5 Producción. 11.3.6 Medicamentos no utilizables. 11.3.7 Inventarios.
12. Determinar el proceso de revisión de recetas despachadas en la Farmacia Oncológica.	12.1 Proceso de recepción y validación de recetas despachadas en la Farmacia Oncológica de productos correspondientes a UDAME: 12.1.1 Requisitos de recepción de las recetas. 12.1.2 Revisión del expediente de salud del paciente. 12.1.3 Revisión de exámenes de laboratorio como parte de la validación previa. 12.2 Proceso de recepción y validación de recetas de pacientes con medicamentos correspondientes a UDAME desde el Almacén local y la Farmacia de Consulta Externa. 12.3 Dosis de medicamentos correspondientes a UDAME como parte de los esquemas de tratamiento del cáncer: 12.3.1 Dosis de medicamentos fijas. 12.3.2 Cálculo según la superficie corporal. 12.3.3 Cálculo de dosis según el peso. 12.3.4 Modificaciones en las dosis de los pacientes según la función renal, hepática, etc.
13. Conocer los procedimientos de manejo seguro de los agentes antineoplásicos y otros medicamentos biopeligrosos.	13.1 Clasificación de medicamentos biopeligrosos. 13.2 Recomendaciones internacionales que deben aplicarse para minimizar la exposición a agentes biopeligrosos.
14. Conocer los procedimientos autorizados para la eliminación de medicamentos no utilizables incluyendo los antineoplásicos.	14.1 Normativa establecida en Costa Rica para la eliminación de medicamentos no utilizables: 14.1.1 Decreto 36039-S. 14.1.2 Alternativas en Costa Rica para la eliminación de medicamentos no utilizables.
15. Analizar las actividades de atención	15.1 Proceso de educación que se brinda a la persona usuaria oncológica por parte del farmacéutico:

farmacéutica que se realizan en la Farmacia Oncológica.	15.1.1 Charlas de información al paciente oncológico.
	15.1.2 Educación a los pacientes o sus cuidadores.
	15.1.2.1 Plan farmacoterapéutico. 15.1.2.2 Medicamentos utilizados. 15.1.2.3 Resultados del tratamiento.
	15.2 Estrategias de atención farmacéutica a la persona usuaria oncológica.
	15.3 Contenidos de los objetivos específicos 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 12.3, 13.1

RESUMEN CURRICULAR (SEMANA 2, MEDICINA)

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
16. Analizar los exámenes de laboratorio de las personas usuarias que se atienden en UDAME.	16.1 Valores aceptables de laboratorio para la administración de tratamiento de las personas usuarias atendidas en UDAME.
	16.2 Valores anómalos de laboratorio para la administración de tratamiento de las personas usuarias atendidas en UDAME.
	16.3 Protocolos definidos para el abordaje de una persona usuaria con alteración de sus exámenes de laboratorio.
17. Valorar a las personas usuarias que se atienden en UDAME que refieran algún signo o sintoma no esperado.	17.1 Signos y síntomas en las personas usuarias atendidas en UDAME relacionadas a su patología de fondo.
	17.2 Signos y síntomas en las personas usuarias atendidas en UDAME relacionadas a su tratamiento.
	17.3 Signos y síntomas en las personas usuarias atendidas en UDAME no relacionadas a su patología de fondo ni a su tratamiento.
18. Conocer las generalidades para administración de los medicamentos a las personas usuarias que se atienden en UDAME.	18.1 Generalidades de las premedicaciones requeridas antes de los tratamientos especiales:
	18.1.1 Definición.
	18.1.2 Justificación clínica.
	18.1.3 Principales esquemas según agente terapéutico.
	18.1.4 Medicamentos utilizados en premedicación (corticoesteroides, antihistamínicos, etc.).
	18.2 Generalidades para la administración de los tratamientos especiales de las personas usuarias que se atienden en UDAME:
	18.2.1 Definición.
	18.2.2 Justificación clínica.
	18.2.3 Principales esquemas según agente terapéutico.
	18.2.4 Ajuste de dosis requerido según la condición de la persona usuaria que se atiende en UDAME.
19. Conocer sobre las generalidades de las	18.3 Generalidades de las reacciones adversas asociadas a la administración de los tratamientos especiales de las personas usuarias que se atienden en UDAME:
	18.3.1 Definición.
	18.3.2 Justificación clínica.
	18.3.3 Principales reacciones adversas según agente terapéutico.
	19.1 Características fisiopatológicas de la condición médica de las personas usuarias que se atienden

patologías de las personas usuarias que se atienden en UDAME.	19.2 Métodos diagnósticos de las patologías en las personas usuarias que se atienden en UDAME
20. Analizar los procesos administrativos requeridos para la atención de la persona usuaria en UDAME.	20.1 Proceso de programación y reprogramación de aplicaciones de tratamiento para la persona usuaria atendida en UDAME.
	20.2 Proceso de referencia y contrareferencia de la persona usuaria atendida en UDAME.
	20.3 Proceso de interconsulta al médico tratante del hospital de referencia de la persona usuaria atendida en UDAME.
	20.4 Contenidos de los objetivos específicos 16.3, 18.1, 18.2, 18.3, 20.1, 20.2, 20.3

