



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

Identificación:

<b>Unidad Ejecutora</b>	HOSPITAL MÉXICO.
<b>Unidad programática</b>	2104
<b>Nombre de la Pasantía</b>	Atención al usuario de Radioterapia y Hemato-Oncología
<b>Coordinadora del programa de pasantías</b>	MSc. Ana Molina, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
<b>Tiempo de duración de la actividad</b>	156 horas efectivas.
<b>Horario:</b>	Lunes a jueves de 7am a 4:00pm Viernes 7am a 3:00pm
<b>Perfil laboral que debe tener el solicitante</b>	Enfermera (o) funcionario (a) de la Caja Costarricense de Seguro Social
<b>Sede:</b>	Ampliación Integral. Radioterapia-Quimioterapia. Departamento Hemato- Oncología, HOSPITAL MÉXICO.
<b>Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante</b>	Enfermera (o) Profesional incorporado al Colegio de Enfermeras de Costa Rica
<b>Número de pasantes por pasantía</b>	2 pasantes
<b>Meses en que se ofrece la pasantía</b>	Octubre de cada año a partir de este año
<b>Tipo de Certificado:</b>	Aprovechamiento
<b>Asesora Educativa</b>	Licda. Sianny Badilla Romero, Asesora Educativa de la Sub Area de Regulación y Evaluación del CENDEISSS.
<b>Informante o especialista en contenido</b>	MSc. Elizabeth Hernández Clavera, Servicio de Oncología, Consulta Externa. Hospital México
<b>Información para correspondencia</b> Información general de la coordinación de la actividad: MSc. Elizabeth Hernández Clavera Teléfono oficina: 22426967 Celular: 89190156 email: hercla2@yahoo.com Dirección para envío de correspondencia: Servicio de Oncología, Consulta Externa. Hospital México	
<b>Observaciones</b>	Se entrega material bibliográfico al inicio de la pasantía para su análisis y discusión.
<b>Fecha de revisión del diseño curricular</b>	21 de enero del 2014

## Justificación

En Costa Rica el cáncer es la segunda causa de muerte y solo es superada por las cardiopatías; de ahí que la capacitación del capital humano en la atención del usuario con este mal es fundamental. El profesional de enfermería que labora en la atención de usuarios oncológicos está obligado a brindar atención segura y de calidad a pacientes y a su familia. Este programa, como experiencia de aprendizaje pretende integrar componentes educativos con experiencias clínicas lideradas por profesionales de enfermería experimentados para facilitar la incorporación de conocimientos teóricos y prácticos en el manejo de procedimientos relacionados con la atención integral al usuario oncológico y a su familia. Así las cosas, con la implementación de este programa educativo se pretende capacitar adecuadamente al profesional de enfermería tanto de nuestro propio centro como de centros de salud de la Caja Costarricense de Seguro Social para solventar las necesidades de la alta demanda existente de usuarios que diariamente asisten a recibir tratamientos oncológicos; además esto permitirá minimizar riesgos tanto para el usuario interno como para el externo.

Es importante, además considerar que los pasantes puedan consolidar conocimientos en: los protocolos existentes, manejo de efectos secundarios de los tratamientos, la normativa del servicio de oncología, el trabajo que realiza el profesional según normativa institucional, la identificación de tratamientos, equipo y materiales a utilizar y suplir las necesidades de los usuarios y familiares que asisten a recibir tratamientos y/o consultas. El profesional de Enfermería que realice esta pasantía aprenderá la teoría y los principios en la atención que debe recibir tanto el usuario como su entorno familiar con el fin de mejorar la calidad de vida del paciente y su familia.

Cabe resaltar que la pasantía tiene el propósito de no solo recibir profesionales del hospital México, dejarlo abierto a profesionales de las diferentes áreas del país, con el fin de unificar los criterios a la vez enriquecer la atención del paciente oncohematológico que requiere tratamiento de quimioterapia.

### 4. EVALUACIÓN:

Examen teórico	30%
Examen Práctico	30%
Presentación de caso	20%
4 Pruebas orales (5% cada una)	20%
<b>Total.</b>	<b>100%</b>

El 75% de la evaluación corresponderá a Onco Hematología.

El 25% de la evaluación corresponderá a Radioterapia

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	TIEMPO	INSTRUCTOR (A)
<p><b>Día 1</b></p> <p><b>1. Analizar aspectos relacionados con la epidemiología del cáncer en Costa Rica.</b></p> <p>1.1 Describir la morbi- mortalidad del cáncer en Costa Rica</p> <p>1.2 Describir las principales determinantes del cáncer en Costa Rica</p> <p>1.3 Describir el Modelo de abordaje para la producción social de la salud en cáncer</p> <p>1.4 Analizar datos de la Atención del cáncer en los servicios de salud</p>	<p><b>1. Epidemiología del cáncer en Costa Rica</b></p> <p>1.1 Morbi-Mortalidad del cáncer</p> <p>1.2 Principales determinantes</p> <p>1.3 Modelo de abordaje para la producción social de la salud en cáncer.</p> <p>    1.3.1 Comunitario</p> <p>    1.3.2 Educativo</p> <p>    1.3.3 Lugares de trabajo</p> <p>    1.3.4 Servicios de salud</p> <p>1.4 Atención del cáncer en los servicios de salud</p> <p>    1.4.1 Normativa Nacional</p> <p>    1.4.2 Diagnóstico, tratamiento, cuidados paliativos</p> <p>    1.4.3 Respuesta institucional</p>	<p>Clase Magistral</p> <p>Clase Magistral</p> <p>Trabajo en grupo los dos pasantes analizara los diferentes tipos de modelos de abordaje.</p> <p>Trabajo en grupo los dos pasantes analizara los diferentes tipos de modelos de abordaje.</p>	<p>1 hora</p> <p>1 hora</p> <p>1Hora</p> <p>1 Hora</p>	<p>Dra. Marjorie Obando</p> <p>Dra. Marjorie Obando</p> <p>Dra. Marjorie Obando</p> <p>Dra. Marjorie Obando</p>

<p><b>2. Conocer aspectos relacionados con la Organización y Funcionamiento del Área de Ampliación Integral Radioterapia- Quimioterapia, Departamento Hemato-Oncología</b></p>	<p><b>2. Organización y Funcionamiento del Área de Ampliación Integral Radioterapia-Quimioterapia, Departamento Hemato-Oncología</b></p>			
<p>2.1 Describir los Objetivos del Programa Educativo</p>	<p>2.1 Objetivos del Programa Educativo</p>	<p>Clase magistral</p>	<p>30 minutos</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>2.2 Reconocer la Organización y Funcionamiento del Área</p>	<p>2.2 Organización y Funcionamiento del área</p>	<p>Clase magistral</p>	<p>1 Hora</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>2.3 Identificar el Perfil Ocupacional del enfermero (a) del servicio de Oncología</p>	<p>2.3 Perfil Ocupacional del enfermero (a) del Servicio de Oncología.</p>	<p>Lectura dirigida lectura del perfil y análisis y discusión con la instructora</p>	<p>30 minutos</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>2.4 Analizar las Normativa del Área</p>	<p>2.4 Normativa del Área.</p>	<p>Discusión y análisis</p>	<p>2 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p><b>Día 2</b></p>				
<p>2.5 Analizar los Protocolos de Atención en la administración de Citotóxicos</p>	<p>2.5 Protocolos de atención en la Administración de Citotóxicos:  2.5.1 Cáncer de mama  2.5.2 Cáncer de colon  2.5.3 Cáncer de ovario  2-5.4 Cáncer gástrico</p>	<p>Discusión y análisis</p>	<p>480 mints (50 para cada protocolo)</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>

	2.5.5 Cáncer de cabeza y cuello 2.5.6 Cáncer de testículo 2.5.7 Cáncer de Próstata 2.5.8 Cáncer de cérvix 2.5.9 Melanoma			
--	--	--	--	--

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	TIEMPO	INSTRUCTOR (A)
<b>Día 3</b>				
<b>3. Analizar aspectos relacionados con Procedimientos de Enfermería en la atención al usuario Onco-Hematológico</b>	<b>3. Procedimientos de Enfermería en la atención al usuario Onco-Hematológico</b>			
3.1 Describir el Procedimiento canalización de vía periférica	3.1 Procedimiento Canalización de vía periférica	Exposición	30 minutos	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.2 Demostrar el Procedimiento canalización de vía periférica	3.2 Procedimiento Canalización de vía periférica	Demostración Práctica	10 minutos para la demostración y 20 para la práctica	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.3 Identificar signos y síntomas de extravasación de vía periférica	3.3 Signos y síntomas de extravasación de vía periférica	Exposición	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.4 Describir el Protocolo de Atención en la extravasación de vía periférica	3.4 Protocolo de Atención en la extravasación de vía periférica	Demostración de fotografías de una extravasación de vía periférica	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.5 Practicar el procedimiento a utilizar en la extravasación de vía periférica	3.5 Procedimiento en la extravasación de vía periférica	Práctica supervisada	2 Horas	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.6 Describir el Procedimiento canalización de catéter implantable	3.6 Procedimiento Canalización de catéter implantable	Exposición	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera

3.7 Aplicar el Procedimiento canalización de catéter implantable	3.7 Procedimiento canalización de catéter implantable.	Práctica supervisada del procedimiento	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.8 Identificar signos y síntomas de extravasación del catéter implantable	3.8 Signos y síntomas de extravasación	Exposición	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.9 Describir el Protocolo de Atención en la extravasación de catéter implantable	3.9 Protocolo de Atención en la extravasación de catéter implantable	Exposición	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
3.10 Aplicar el Procedimiento en la extravasación de catéter implantable	3.10 Procedimiento en la extravasación del catéter implantable	Práctica supervisada cuatro canalizaciones completas por cada pasante	2 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera MSc. Elizabeth Hernández Clavera
<b>Día 4</b> <b>4. Comprender aspectos relacionados con la revisión de los Protocolos en el Expediente de Salud</b>	<b>4. Protocolos en el Expediente de Salud</b>			
4.1 Analizar el Protocolo de Atención en la preparación de citotóxicos	4.1 Protocolos de Atención en la preparación de citotóxicos 4.1.1 Cáncer de mama 4.1.2 Cáncer de colon 4.1.3 Ca de testículo 4.1.4 Cáncer de próstata 4.1.5 Cáncer gástrico 4.1.6 Cáncer de ovario 4.1.7 Cáncer cérvix	Discusión y análisis	7 Horas (1 hora para cada protocolo)	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
4.2 Describir los pasos utilizados en la preparación de los citotóxicos	4.2 Pasos para la preparación de citotóxicos 4.2.1 Revisión de indicación médica 4.2.2 Chequeo de exámenes de laboratorios	Exposición de la preparación de cada premedicación según protocolo	2 Horas	MSc. Elizabeth Hernández Clavera

	<p>4.2.3 Traslado del Expediente a la Farmacia</p> <p>4.2.4 Traslado de indicación al área de preparación de premedicaciones.</p>			
--	---	--	--	--

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	TIEMPO	INSTRUCTOR (A)
<p><b>Día 5</b></p> <p>4.3 Demostrar la revisión de los protocolos en el Expediente de Salud</p>	<p>4.3 Procedimiento de revisión de Protocolos en el Expediente de Salud.</p>	<p>Demostración</p>	<p>3 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p><b>5. Conocer aspectos relacionados con los protocolos de preparación de premedicación en la administración de citotóxicos</b></p> <p>5.1 Describir los tratamientos utilizados como premedicación</p> <p>5.2 Disolucionar las diferentes premedicaciones</p>	<p><b>5. Protocolos de preparación de premedicación en la administración de citotóxicos</b></p> <p>5.1 Tratamientos utilizados como premedicación</p> <p>5.2 Diluciones de las diferentes premedicaciones</p>	<p>Exposición</p> <p>Práctica supervisada</p>	<p>1 Hora</p> <p>3 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p> <p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p><b>Días 6-7-8</b></p> <p>5.3 Demostrar el Proceso de revisión de citotóxicos preparados por la farmacia</p>	<p>5.3 Proceso de revisión de citotóxicos preparados por Farmacia</p> <p>5.3.1 Revisión del Expediente de Salud</p> <p>5.3.2 Elaboración de tarjeta con protocolo indicado</p> <p>5.3.3 Pasar tarjeta al área de preparación</p> <p>5.3.4 Pasar Expediente a Farmacia</p> <p>5.3.5 Recibir el Expediente de Salud de Farmacia</p> <p>5.3.6 Chequear nuevamente la</p>	<p>Práctica supervisada de los pasantes durante 3 días revisando todos los protocolos despachados por la farmacia a cada usuario chequeándolo contra lo indicado en el expediente</p>	<p>24 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p> <p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>

5.4 Trasladar los citotóxicos al área de aplicación	<p style="text-align: center;">indicación 5.3.7 Revisar el medicamento despachado por Farmacia.</p> <p>5.4 Traslado de citotóxicos al área de aplicación 5.4.1 Manejo de los citotóxicos 5.4.2 Diez correctos en la administración de citotóxicos</p>	Práctica supervisada	1 Hora	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
---	---	----------------------	--------	----------------------------------

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	TIEMPO	INSTRUCTOR (A)
<p><b>Días 9-10</b></p> <p>5.5 Registrar las anotaciones de enfermería en libro de actas y Expediente de Salud.</p> <p><b>6 Conocer aspectos relacionados con la Aplicación de los citotóxicos</b></p>	<p>5.5 Anotaciones de Enfermería 5.5.1 Identificación del usuario 5.5.2 Número de asegurado 5.5.3 Diagnóstico 5.5.4 Protocolo indicado 5.5.5 Premedicación según protocolo</p> <p><b>6. Aspectos relacionados con la Aplicación de citotóxicos</b></p>	<p>Práctica supervisada en libro de actas y Expediente de Salud posterior a la preparación se supervisa la anotación en libro de actas cada protocolo aplicado a cada usuario indicando el nombre completo, # cedula; diagnostico, citotoxico administrado con dosis, y toda la premedicación con dosis.</p>	<p>14 horas 30 minutos en cada revisión,</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>

<p>6.1 Describir los diferentes tratamientos citotóxicos utilizados según patologías</p> <p style="text-align: center;"><b>Día 11</b></p>	<p>6.1 Tratamientos citotóxicos según patologías</p> <p>6.1.1 Cáncer de mama</p> <p>6.1.2 Cáncer de colon</p> <p>6.1.3 Ca de testículo</p> <p>6.1.4 Cáncer de próstata</p> <p>6.1.5 Cáncer gástrico</p> <p>6.1.6 Cáncer de ovario</p> <p>6.1.7 Cáncer cérvix</p>	<p>Exposición</p>	<p>4 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>6.2 Describir el orden de Aplicación de los citotóxicos.</p>	<p>6.2 Orden en la Aplicación de citotóxicos.</p>	<p>Práctica supervisada en la programación de la bomba de infusión</p>	<p>2 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>6.3 Describir la programación de la bomba de infusión en la administración de algunos citotóxicos</p>	<p>6.3 Programación de Bomba de infusión en la administración de algunos citotóxicos.</p>	<p>Exposición</p>	<p>1 Hora</p>	<p>+MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>6.4 Demostrar el procedimiento de programación de la Bomba de Infusión</p>	<p>6.4 Procedimiento de programación de bomba de infusión</p>	<p>Exposición</p>	<p>1 Hora</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>6.5 Describir los citotóxicos que se administran a través de bomba de infusión</p>	<p>6.5 Citotóxicos utilizados</p> <p>6.5.1 Oxaliplatino</p> <p>6.5.2 Cisplatino</p> <p>6.5.3 Irinotecan</p> <p>6.5.4Ciclofosfamida</p> <p>6.5.5 Ifosfamida</p> <p>6.5.6 Leucovorina</p>	<p>Demostración</p>	<p>2 horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>
<p>6.6 Describir aspectos relacionados con</p>	<p>6.6 Abordaje del paciente en Sala de</p>	<p>Práctica supervisada el</p>	<p>2 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth</p>

<p>el abordaje del paciente en la sala de aplicación</p> <p><b>Días 12-13-14-15-16</b></p>	<p>aplicación</p> <p>6.6.1 Ubicación en la unidad 6.6.2 Orientación 6.6.3 Canalización de vía a utilizar 6.6.4 Inicio de premedicación 6.6.5 Administración de citotóxico indicado 6.6.6 Vigilancia de posibles efectos secundarios 6.6.7 Retiro de vía utilizada 6.6.8 Egreso del usuario en ausencia de complicaciones 6.6.9 Registros de enfermería</p>	<p>pasante bajo supervisión colocara los citotóxicos a cada usuario que se le asigne .</p>		<p>Hernández Clavera</p>
<p>6.7 <b>Practicar</b> el procedimiento de preparación y administración de tratamientos citotóxicos</p> <p><b>Día 17</b></p> <p><b>7. Conocer aspectos relacionados con la educación y orientación que recibe el usuario y familia previo a la aplicación de medicamentos citotóxicos</b></p> <p>7.1 Describir las Generalidades y Principios de la Quimioterapia</p> <p>7.2 Describir los diferentes tratamientos citotóxicos utilizados según patologías</p> <p>7.3 Describir las reacciones comunes a la Quimioterapia</p>	<p>6.7 Preparación y Administración de tratamientos citotóxicos.</p> <p><b>7. Aspectos relacionados con la educación y orientación del usuario y familia</b></p> <p>7.1 Generalidades y Principios de la Quimioterapia</p> <p>7.2 Tratamientos utilizados según patologías</p> <p>7.3 Reacciones comunes a la Quimioterapia</p>	<p>Exposición</p> <p>Exposición</p> <p>Exposición</p>	<p>48 Horas.</p> <p>3 Horas</p> <p>3 Horas</p> <p>3 Horas</p>	<p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p> <p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p> <p>MSc. Elizabeth Hernández Clavera</p>

7.4 Demostrar la orientación y educación al usuario y familia	7.4 Orientación y Educación al usuario y familia.	Práctica supervisada en orientación y educación	5 Horas Lunes y martes 1 hora por día. (2 horas por semana).	MSc. Elizabeth Hernández Clavera
---	---	---	---	----------------------------------