



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN

1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

Unidad Ejecutora	Hospital San Juan de Dios, Departamento de Hema-Oncología, Unidad Programática: 2102
Nombre de la Pasantía	ONCOLOGIA MEDICA
Coordinadora del programa de pasantias	MSc. Ana Molina, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
Perfil laboral que debe tener el solicitante	MEDICO ESPECIALISTA MEDICINA INTERNA
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	El pasante debe estar debidamente inscrito en el Colegio de Medicos y Cirujanos como Médico especialista en Medicina Interna.
Número de pasantes por pasantía	Un pasante
Tipo de Certificado:	Aprovechamiento
Meses en que se ofrece la pasantía	De : FEBRERO Y AGOSTO
Sede:	Servicio de Hematología.
Tiempo de duración de la actividad	156 horas efectivas
Horario:	LUNES A JUEVES DE 7AM A 4PM; VIERNES DE 7 AM A 3PM
Informante o especialista en contenido	Dr. Carlos Arce Lara, Dr. Joao Baptista Da Palma y médicos asistentes especialistas del Departamento de Hemato-Oncología del Hospital San Juan de Dios.
Información para correspondencia	Fax : 22 23 0950, Tel: 2547-8189 E-mail: rgarciam@ccss.sa.cr Dirección Física: Departamento de Hemato-Oncología, Hospital San Juan de Dios, Paseo Colon, San José, Costa Rica
Observaciones:	
Asesora Educativa	Licda. Sianny Badilla Romero, Sub Área de Regulación y Evaluación.
Fecha de revisión del diseño curricular:	20 de febrero, 2012

JUSTIFICACION

El Cáncer es la segunda causa de muerte en Costa Rica, por ende es de vital importancia para profesionales en salud reafirmar y actualizar su conocimiento de las practicas actuales en el diagnóstico, prevención y tratamiento de esta enfermedad. Para ello es primordial para el país que médicos de hospitales regionales, periféricos y clínicas que se encuentran fuera del gran área metropolitana dispongan de esta herramienta curricular, para garantizar constante mejoría en la atención al paciente.

Para lograr este objetivo es necesario conocer nuestra realidad nacional, en Costa Rica, hay un aumento en la incidencia del cáncer de 1990 a la actualidad, la cifra específica se considera alrededor un 40% de aumento. Es el año 2010, se estima un número absoluto de personas diagnosticadas con neoplasia maligna de 11000, de manera ilustrativa se podría decir que cada 45 minutos se diagnostica un caso nuevo de cáncer en el país. Como ejemplo citamos el crecimiento en la incidencia del cáncer de mama (figura 1). Este crecimiento en número de personas diagnosticadas con cáncer han colocado a esta enfermedad como la segunda causa en el país, solo superadas por enfermedades del sistema circulatorio. Es el cáncer entonces el causante directo de alrededor del 20% de las muertes en Costa Rica.

Según el registro nacional de tumores de Costa Rica en el año 2008 se diagnosticaron 10350 casos nuevos de cáncer y hubo un total de 3854 muertes por esta causa.

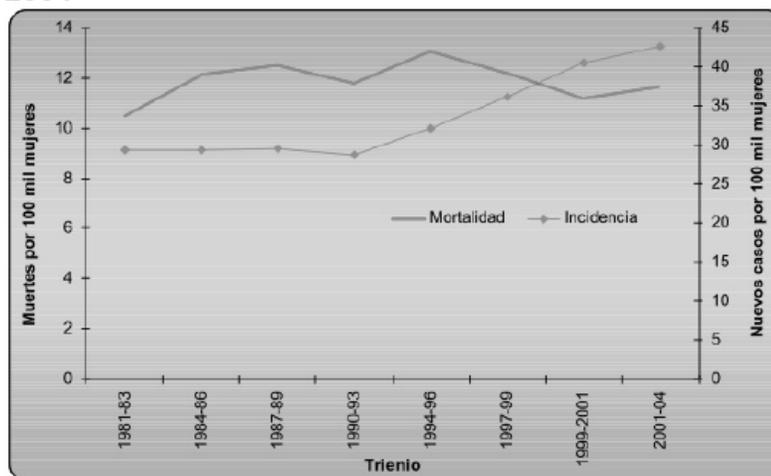
En los ultimos se ha hecho un esfuerzo por educar a todo el personal de salud con respecto a prevención, diagnóstico y tratamiento de los diferentes tipos de cáncer. Se han formado unidades de cáncer de mama, protocolos de Papanicolaou, pasantías hospitalarias y mayor número de especialidades oncológicas, formación de subespecialistas en el extranjero, todo ello con el fin de mejorar la calidad del servicio para el usuario de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS).

Una vez concluida la pasantía, el pasante tendrá la capacidad de guiar estudios diagnósticos previos al envío inicial del paciente a su centro de referencia; así también tendrá la capacidad de educar al paciente acerca de los estudios y tratamientos que le esperan.

Tendrá el pasante la capacidad de reconocer los efectos secundarios de los tratamientos oncológicos brindados y tratar estos mismos adecuadamente.

Podrá el pasante completar la importante labor de dar seguimiento clínico a estos pacientes con conocimiento de los exámenes a enviar. Reconocerá la necesidad de contra referencia en ciertos casos debido a exámenes anormales o debido a sintomatología propia del cáncer.

Figura 1. Tasas de mortalidad e incidencia de cáncer de mama, en mujeres entre 15 y 74 años. Costa Rica 1981-2004



SISTEMA DE EVALUACION

2 Pruebas escritas, 25% cada una	50%
Prueba Oral mediante la presentación de un caso	40%
Participación	10%

Descripción curricular

OBJETIVO	CONTENIDO	METODOLOGIA	TIEMPO	INSTRUCTOR (A)
1. Conocer la Epidemiología del Cáncer en Costa Rica y el mundo	1.Epidemiología del Cáncer			
1.1 Describir los datos epidemiológicos del Cáncer en Costa Rica	1.1Epidemiología del Cáncer en Costa Rica	Clase magistral	20 minutos	Oncólogo Medico de Turno
	1.1.1 Incidencia del Cáncer en Costa Rica		20 minutos	
	1.1.2 Prevalencia del Cáncer en Costa Rica		20 minutos	
	1.1.3 Mortalidad del Cáncer en Costa Rica		20 minutos	
1.2 Enumerar los tipos de Cáncer más frecuentes en Costa Rica	1.2Tipos de Cáncer más frecuentes en Costa Rica	Clase magistral	20 minutos	Oncólogo Medico de Turno
	1.21 Cáncer de Mama		20 minutos	
	1.22 Cáncer de Estomago		20 minutos	
	1.23 Cáncer de Próstata		20 minutos	
	1.24 Cáncer de Pulmón		20 minutos	
	1.25 CancerGinecologico		20 minutos	
	1.25 Cáncer Colorectal		20 minutos	
	1.26 Leucemias y Linfomas		30 minutos	
	1.27 Cáncer de Cabeza y Cuello		30 minutos	
1.3 Describir los Datos Epidemiológicos del resto del Mundo	1.3 Epidemiología del Resto del Mundo	Clase magistral	20 minutos	Oncólogo Medico de Turno
	1.31 Incidencia del Cáncer Mundial		20 minutos	
	1.32 Prevalencia del Cáncer Mundial		20 minutos	
	1.3.3 Mortalidad del Cáncer Mundial		20 minutos	
2.Conocer las generalidades diagnosticas de los tipos de cáncer más frecuentes en Costa Rica	2.Generalidades diagnosticas del cáncer en Costa Rica			
2.1 Describir las generalidades del cáncer de mama	2.1 Factores de Riesgo Cáncer de Mama	Clase Magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.1.1 Diagnostico de Cáncer de Mama	Observación en Consulta	2 horas	Oncólogo Medico

		Externa		de Turno
	2.1.2 Estadiaje del Cáncer de mama	Observación en Visita hospitalaria	1 hora	Visita General Oncólogo de Turno
		Revisión bibliográfica	1 hora	
2.2 Describir las generalidades del cáncer de Estomago	2.2 Factores de Riesgo Cáncer de Estomago	Clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.2.1 Diagnostico de Cáncer de Estomago	Observación en Consulta Externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	2.2.2 Estadiaje de Cáncer de Estomago	Observación en Visita hospitalaria	1 hora	Visita General Oncólogo de Turno
		Revisión bibliográfica	1 hora	
2.3 Describir las generalidades del Cáncer de Próstata	2.3 Factores de Riesgo de Cáncer de Próstata	Clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.3.1 Diagnostico de Cáncer de Próstata	Observación en Consulta Externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	2.3.2 Estadiaje de Cáncer de Próstata	Observación en Visita hospitalaria revisión bibliografica	1 hora	Visita General Oncologo de Turno
			1 hora	
2.4 Describir las generalidades del Cáncer de Pulmón	2.4 Factores de riesgo de Cáncer de Pulmón	Clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.4.1 Diagnostico de Cáncer de Pulmón	Observación en Consulta Externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.4.2 Estadiaje de Cáncer de Pulmón	Observación en Visita hospitalaria Revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de Turno
			1 hora	
2.5 Describir las generalidades del CancerGinecologico	2.5 Factores de riesgo de CancerGinecologico	Clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.5.1 Diagnostico del CancerGinecologico	Observación en Consulta Externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.5.2 Estadiaje del CancerGinecologico	Observación en Visita hospitalaria	1 hora	Oncólogo de Turno Visita General
		revisión bibliográfica	1 hora	
2.6 Describir las generalidades del Cancer Colorectal	2.6 Factores de Riesgo del Cancer Colorectal	Clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	2.6.1 Diagnostico del Cancer Colorectal	Observación en Consulta Externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno

	2.6.2 Estadiaje del Cancer Colorectal	Observación en Visita hospitalaria	1 hora	Visita General	
		revisión bibliográfica	30 min		
2.7 Describir las generalidades del las Leucemias y Linfomas	2.7 Factores de riesgo de Leucemias y linfomas	Clase magistral	1 hora	HematoOncólogo de Turno	
	2.7.1 Diagnostico de leucemias y Linfomas	Observación en Consulta Externa	1 hora	HematoOncólogo de Turno	
	2.7.2 Estadiaje de leucemias y Linfomas	Observación en Visita hospitalaria y revisión bibliográfica	1 hora 30min	HematoOncólogo de Turno	
2.8 Describir las generalidades de Cáncer de Cabeza y Cuello	2.8 Factores de riesgo Cáncer de Cabeza y Cuello	Clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno	
	2.8.1 Diagnostico de Cáncer de Cabeza y cuello	Observación en Consulta Externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno	
	2.8.2 Estadiaje del Cáncer de Cabeza y Cuello		Observación en Visita hospitalaria	30 min	Oncólogo Medico de
y revisión bibliográfica			30 min	Turno	
2.9 Determinar la Epidemiologia del Cáncer en Costa Rica y el Mundo	2.9 Epidemiologia del Cáncer en Costa Rica y el Mundo	2.9 Examen Escrito Teórico	1 hora	Oncólogo Medico de Turno	
3. Conocer el Tratamiento actual de los diferentes tipos de Cáncer	3.Tratamiento actual de los diferentes tipos de Cáncer				
3.1 Identificar el tratamiento quirúrgico de Cáncer de Mama	3.1 Tratamiento del Cáncer de Mama	Observación Sala de Operaciones		Cirujano Oncólogo de Turno	
	3.1.1.1 Tratamiento Quirúrgico del Cáncer de Mama	Observación en Sala de Operaciones	2 horas		
	3.1.1.2 Ganglio Centinela		Observación en Sala de Operaciones	2 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
			Sala de Operaciones	2 horas	
	3.1.1.3 Cirugia Conservadora		Sala de Operaciones	2 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.1.1.4 Mastectomia		Sala de Operaciones	2 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
3.1.1.5 Oncoplastia y Cirugía Reconstructiva		Sala de Operaciones	2 horas	Cirujano Oncólogo de Turno	
3.2 Describir el tratamiento médico del cáncer de mama	3.2 Tratamiento Médico del Cáncer de Mama	clase magistral	1 hora		

	3.2.1 Quimioterapia y Terapia Blanco	Observación en consulta externa	1 horas	Oncólogo Medico de Turno
	3.2.2 Hormonoterapia	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	1 hora	
	3.2.3 Tratamiento Radioterapéutico	clase magistral	1 hora	Radioterapeuta de Turno
	3.2.3.1 Técnicas de planeamiento radioterapia	Observación de consulta externa	1 hora	
	3.2.3. 2 Dosis Radioterapia	clase magistral y	1 hora	Radioterapeuta de Turno
		Observación de consulta externa	1 hora	
	3.2.4 Tratamiento de la Enfermedad Metas asica	clase magistral	1 hora	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.2.4.1 Cirugía paliativa	Observación de consulta externa	1 hora	
	3.2.4.2 Quimioterapia y Terapia Blanco	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación de consulta externa	1 hora	
	3.2.4.3 Hormonoterapia	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación de consulta externa	1 hora	
	3.2.4.4 Manejo del Dolor y Cuidado Paliativo	clase magistral	1 hora	Medico Clínica del Dolor de turno
		Observación de consulta externa	1 hora	
3.3 Describir el Tratamiento del Cáncer de Estomago	3.3 Tratamiento del Cáncer de Estomago	Observación en Sala de Operaciones	3 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.3.1 Tratamiento Quirúrgico del Cáncer de Estomago			
	3.3.2 Tecnicas Endoscópicas y quirúrgicas de Estadios Tempranos	Observación en Sala de Operaciones	1 hora	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.3.3 Técnicas Quirúrgicas de Gastrectomías	Observación en Sala de Operaciones	3 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.3.3.1 D1,			
	3.3.3.2 D2, 3.3.3.3 D3			
	3.3.4 Tratamiento Médico y Radioterapia	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.3.4.1 Tratamiento Neoadyuvante	Observación en consulta externa	1 hora	
3.3.4.2 Tratamiento Adyuvante	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno	
3.3.4.3 Tratamiento enfermedad metas asica	Observación en consulta	1 hora		

		externa		
	3.3.4.4 Quimioterapia y terapia Blanco	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	1 hora	
	3.3.4.5 Radioterapia Paliativa	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	1 hora	
	3.3.4.6 Cuidado paliativo y tratamiento del dolor	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	1 hora	
3.4 Describir el Tratamiento del Cáncer de Próstata	3.4 Tratamiento del Cáncer de Próstata 3.4.1 Tratamiento Quirúrgico Definitivo	Sala de Operaciones	3 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.4.2 Tratamiento Radioterapia Definitiva	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	1 hora	
	3.4.3 Tratamientos Neo adyuvantes y Adyuvantes	revisión bibliográfica	1 hora	Pasante Oncólogo de Turno
	3.4.4 Tratamiento de Falla Bioquímica asintomática	revisión bibliográfica	1 hora	Pasante Oncólogo de Turno
	3.4.5 Tratamiento de Enfermedad Metastásica	clase magistral	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	Observación en consulta externa	
	3.4.5.1 Orquiectomía y manipulaciones hormonales	clase magistral	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
		Observación en consulta externa	1 hora	
	3.4.5.2 Quimioterapia, terapia inmunológica y terapia Blanco	revisión bibliográfica	1 hora	Pasante Oncólogo de turno
	3.4.5.3 Tratamiento sintomático con radioterapia y radioisótopos	revisión bibliográfica	1 hora	Pasante Oncólogo de Turno
	3.4.5.4 Tratamiento Cuidado paliativo y del dolor	Observación en consulta externa	2 horas	Medico Clínica del Dolor de turno
3.5 Identificar el Tratamiento de Cáncer de Pulmón	3.5 Tratamiento del Cáncer de Pulmón			Cirujano

	3.5.1 Tratamiento Quirúrgico del Cáncer de Pulmón	Observación en Sala de Operaciones	2 horas	Oncólogo de Turno
	3.5.1.1 Enfermedad Resecadle			
	3.5.1.2 Técnicas ablativas en pacientes de alto riesgo quirúrgico	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de Turno
	3.5.2 Tratamiento Medico Adyuvante	Observación en Consulta Externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	3.5.3 Tratamiento enfermedad localmente avanzada irrevelable	revisión bibliográfica	1 hora	Pasante Oncólogo de Turno
	3.5.4 Tratamiento de enfermedad metastasica	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo medico de Turno
	3.5.4.1 Tratamiento quimioterapia según histología			
	3.5.4.2 Tratamiento molecular en pacientes con mutaciones	revisión bibliográfica	1 hora	
	3.5.5 Tratamiento Radioterapia paliativa y metastasisoseas	revisión bibliográfica	1 hora	Radio Oncólogo de turno
	3.5.6 Tratamiento cuidado paliativo y del dolor	Observación en Consulta Externa	2 horas	Medico Clínica del Dolor de turno
3.6 Reconocer el Tratamiento Cancer Ginecologico	3.6 Tratamiento del Cancer Ginecologico	Observación en Sala de Operaciones	2 horas	Ginecooncologo de Turno
	3.6.1 Tratamiento Quirúrgico Optimo vs Subestimo y de rescate			
	3.6.2 Tratamiento médico Adyuvante y de conversión	Observación en Consulta Externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	3.6.3 Tratamiento enfermedad metastasica	Observación en Consulta Externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	3.6.3.1 Quimioterapia y terapia blanco	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.6.3.2 Cuidado paliativo y del dolor	Observación en Consulta Externa	1 hora	Medico Clínica del Dolor de turno
3.7 Describir el Tratamiento del Cancer Colorectal	3.7 Tratamiento del Cancer Colorectal			
	3.61 Tratamiento Quirurgico Cáncer Colorectal	Observación en Sala de Operaciones	3 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.611 Tratamiento Quirúrgico del Cáncer de Recto			
	3.612 Tratamiento Quirúrgico del Cáncer de Colon	Sala de Operaciones	3 horas	Cirujano Oncólogo de

				Turno
	3.62 Tratamiento Neo adyuvante y Adyuvante Cáncer de Recto	clase magistral y consulta externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	3.63 Tratamiento Adyuvante Cáncer de Colon	clase magistral y consulta externa	2 horas	Oncólogo Medico de Turno
	3.64 Tratamiento de Enfermedad Metastásica Cáncer Colorectal	clase magistral y consulta externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.641 Tratamiento de metastasis hepáticas	revisión bibliográfica	1 hora	pasante
	3.642 Tratamiento de metástasis pulmonares	revisión bibliográfica	1 hora	pasante
	3.643 Quimioterapia y terapia Blanco de Conversión	revisión bibliográfica	1 hora	pasante
	3.644 Quimioterapia y terapia Blanco paliativa	revisión bibliográfica	1 hora	pasante
	3.645 Cuidado Paliativo y del dolor	Consulta Externa	1 hora	Medico Clínica del Dolor de turno
3.7 Describir el Tratamiento de Leucemias y Linfomas	Tratamiento de Leucemias y Linfomas			
	3.71 Tratamiento de Linfomas indolentes	clase magistral y consulta externa	1 hora	HematoOncólogo de Turno
	3.72 Tratamiento de Linfomas agresivos	clase magistral y consulta externa	1 hora	HematoOncólogo de Turno
	3.73 Tratamiento de leucemias agudas	clase magistral y consulta externa	1 hora	HematoOncólogo de Turno
	3.74 Tratamiento de Leucemias crónicas	clase magistral y consulta externa	1 hora	HematoOncólogo de Turno
	3.75 Tratamiento del Mieloma Múltiple	clase magistral y consulta externa	1 hora	HematoOncólogo de Turno
3.8 Reconocer el Tratamiento del Cáncer de Cabeza y Cuello	Tratamiento del Cáncer de Cabeza y Cuello	Sala de Operaciones	3 horas	Cirujano Oncólogo de Turno
	3.81 Tratamiento quirúrgico definitivo			
	3.82 Tratamiento Neoadyuvante	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.83 Tratamiento Radioterapéutico definitivo	Consulta Externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.84 Tratamiento concomitante quimioterapia y radiación	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.85 Tratamiento de Enfermedad Metastásica			
	3.851 Quimioterapia, terapia Blanco y radioterapia paliativa	Consulta Externa	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	3.852 Cuidado Paliativo y del dolor	Consulta Externa	1 hora	Medico Clínica del Dolor de turno

3.9 Reconocer la Anatomía-histopatología y su relación con el tratamiento de cáncer	3.9 Anatomía-histopatológica del Cáncer	Observación en el Servicio de Patología Sala de Corte	3 horas	Medico Patólogo de Turno
	3.91 Corte y descripción macroscópica			
	3.92 Descripción histológica	Observación en el Servicio de Patología Microscopio	1 hora	Medico Patólogo de Turno
	3.93 Inmunohistoquímica, citogenética y FISH	revisión bibliográfica	1 hora	Patólogo de Turno
3.10 Aplicar el Tratamiento de los tipos de Cáncer	3.10 Tratamiento de tipos de cáncer	Examen Práctico Presentación de Caso Clínico	1 hora	Panel Oncólogos
4. Comprender el Seguimiento de los pacientes con diagnóstico de Cáncer	Seguimiento de pacientes con diagnóstico de Cáncer			
4.1 Describir el Seguimiento de pacientes con Cáncer de Mama	Seguimiento de Pacientes con Cáncer de Mama			
	4.11 Exámenes Físicos e Historia Clínica	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	4.12 Estudios de Gabinete, laboratorio, óseos y ginecológicos	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	4.13 Nutrición, Dieta y ejercicio	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
4.2 Describir el Seguimiento de pacientes con Cáncer de Estómago	Seguimiento del Cáncer de Estómago			
	4.21 Historia clínica y examen físico	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de Turno
	4.22 Seguimiento por control TAC, ultrasonido y Laboratorios	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de turno
	4.23 Endoscopia control	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo Medico de turno
4.3 Describir el Seguimiento de pacientes con Cáncer de Próstata	Seguimiento del Cáncer de Próstata			
	4.31 Historia clínica y Examen Físico	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de Turno
	4.32 Niveles de Antígeno Prostático y Laboratorios control	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de turno
	4.33 Estudios de imágenes	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de Turno
4.4 Describir el Seguimiento de pacientes con Cáncer de Pulmón	Seguimiento del Cáncer de Pulmón			
	4.41 Historia clínica y Examen Físico	revisión bibliográfica	20 minutos	Oncólogo de Turno
	4.42 Estudios por imágenes y gabinete control	revisión bibliográfica	20 minutos	Oncólogo de Turno
4.5 Describir el Seguimiento de los pacientes con Cáncer Ginecológico	Seguimiento del Cáncer Ginecológico			
	4.51 Historia clínica y Examen Físico	revisión bibliográfica	20 minutos	Oncólogo de Turno

	4.52 Marcadores tumorales	revisión bibliográfica	20 minutos	Oncólogo de Turno
	4.53 Estudios por imágenes control	revisión bibliográfica	20 minutos	Oncólogo de turno
4.6 Describir el Seguimiento de los Pacientes con Cáncer Colorectal	Seguimiento Cancer Colo-rectal	revisión bibliográfica	1 hora 20 minutos	Oncólogo de Turno
	4.61 Historia clínica y Examen físico			
	4.62 Marcadores tumorales control			
	4.63 Colonoscopia Control			
	4.64 Estudios por imágenes control			
4.7 Describir el Seguimiento del Paciente con Linfomas o Leucemia	Seguimiento de Linfoma y Leucemia	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de Turno
	4.71 Historia clínica y Examen Físico			
	4.72 Laboratorios control			
	4.73 Estudios por imágenes control			
4.8 Describir el Seguimiento del Paciente con Cáncer de Cabeza y Cuello	Seguimiento del Cáncer de Cabeza y Cuello	revisión bibliográfica	1 hora	Oncólogo de Turno
	4.81 Historia clínica y Examen Físico			
	4.82 Laboratorios control			
	4.83 Estudios por imágenes control			
	4.84 Endoscopias Control			
4.9 Determinar el seguimiento de los diferentes tipos de Cáncer	4.9 Seguimiento de tipos de Cáncer	Examen Teórico escrito	1 hora	Oncólogo de Turno