



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

**PROGRAMA OPERATIVO DE LA ESPECIALIDAD
DE RADIOLOGIA E IMAGEN**

**PROGRAMA OPERATIVO
*SEDES Y SUBSEDES***

ESTADO: TABASCO
UNIDAD MEDICA: HOSPITAL DR. GUSTAVO A. ROVIROSA PEREZ
ESPECIALIDAD: RADIOLOGIA E IMAGEN
PROFESOR TITULAR: DR. HUMBERTO CASAOS MARTINEZ
ESTADO:
UNIDAD MEDICA:
ESPECIALIDAD:
PROFESOR TITULAR:

2011 - 2012



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

REV.1

DEFINICIÓN:

Programa Operativo es el instrumento que señala el desarrollo de la residencia calendarizado por servicios, rotaciones, sesiones departamentales y generales, actividades académicas y de investigación, tiempos para la toma de alimentos, descansos, guardias y vacaciones, de acuerdo con el plan de estudios correspondiente.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

**CAPÍTULOS QUE DEBEN CONTENER LOS PROGRAMAS OPERATIVOS DE LOS CURSOS
DE ESPECIALIZACIÓN MÉDICA.**

1. ÍNDICE.
2. DATOS GENERALES DEL CURSO.
3. OBJETIVO DEL PROGRAMA OPERATIVO.
4. TEMARIO POR UNIDADES DIDÁCTICAS.
5. LISTADO DE ALUMNOS.
6. GUARDIAS.
7. PERIODOS VACACIONALES.
8. ROTACIÓN MENSUAL POR LOS SERVICIOS.
9. ROTACIÓN POR OTROS HOSPITALES.
10. ACTIVIDADES CLÍNICAS Y ACADÉMICAS POR SERVICIO.
11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRA HOSPITALARIAS.
12. PROGRAMACIÓN DE ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS.
13. LISTA TÍTULOS DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN.
14. EVALUACIÓN.
15. ROTACIÓN RURAL.
16. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA EXISTENTE EN EL HOSPITAL.
17. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SUGERIDA.
18. OTROS DATOS.
19. ANEXO. LINEAMIENTOS DE RESIDENTES.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN DE CONTENIDO
1. Índice.	Elemento útil para el manejo del documento.
2. Datos Generales.	Es el conjunto de datos que identifican al curso de especialización y comprende: 2.1 Nombre del curso. 2.2 Fecha de inicio y término del curso. 2.3 Hospital Sede, subsede o servicio social profesional 2.4 Institución de Educación Superior que avala el Curso. 2.5 Cuerpo directivo del hospital sede. 2.5.1 Director. 2.5.2 Jefe de Enseñanza. 2.6 Personal docente. 2.6.1 Profesor titular del curso especificar si cuenta con nombramiento universitario y anotar antigüedad. 2.6.2 Profesor (es) adjunto (s). Especificar si cuenta (n) con nombramiento universitario y anotar antigüedad. 2.6.3 Profesores colaboradores o invitados.
3. Objetivo del programa operativo.	Señala lo que se pretende lograr. Redactar el objetivo para el plan de trabajo.
4. Temario unidades didácticas.	Se señalan las unidades didácticas que comprende el curso y los temas por cada una de ellas. Debe ser congruente con el PUEM y se deben señalar las fechas que comprende su desarrollo.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

CAPITULO	DESCRIPCION DE CONTENIDO
5. Listado de alumnos.	Nombre de los residentes por grado académico.
6. Guardias.	<p>Son el conjunto de actividades asistenciales y académicas que realizan los residentes al término de su jornada de trabajo en la unidad de atención médica. Debe incluir:</p> <p>6.1 Nombre del médico residente.</p> <p>6.2 Grado académico.</p> <p>6.3 Tipo de guardia (A,B,C,D)</p> <p>6.4 Horario de guardia.</p>
7. Periodos vacacionales.	<p>Son los periodos anuales de descanso a los que tiene derecho el residente comprende:</p> <p>7.1 Calendarización anual por grado académico.</p> <p>7.2 En la parte inferior del cuadro se deberán anotar las fechas a las que corresponden los periodos vacacionales.</p>
8. Rotación mensual por los servicios.	<p>Este capítulo contempla el paso por los diferentes servicios que requiere el desarrollo de curso. Contiene:</p> <p>8.1 Nombre y grado académico del alumno.</p> <p>8.2 Hospital al que rota.</p> <p>8.3 Servicio por el que rota.</p> <p>8.4 Fechas que corresponden al periodo de rotación.</p> <p>Se elabora por separado para cada grado académico.</p>



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

CAPITULO**DESCRIPCION DE CONTENIDO**

9. Rotación por otros hospitales. Es el paso por los servicios de otros hospitales que apoyan al hospital sede. No debe incluir la información de la rotación rural. Comprende:
- 9.1 Nombre del residente.
 - 9.2 Hospital al que rota.
 - 9.3 Servicio al que se asigna.
 - 9.4 Fechas de inicio y término de la rotación por ese servicio.
10. Actividades clínicas y académicas diarias por servicio. Es el conjunto de acciones a realizar por el residente en el servicio en el que esta asignado, incluidas las relacionadas con la docencia, en las que debe de participar activamente. Comprende:
- 10.1 Visita a salas.
 - 10.2 Recepción y entrega de servicios.
 - 10.3 Revisión de ingresos.
 - 10.4 Elaboración de historias clínicas.
 - 10.5 Consulta Externa.
 - 10.6 Elaboración de notas clínicas.
 - 10.7 Interconsultas.
 - 10.8 Toma de alimentos.
 - 10.9 Guardias.
 - 10.10 Interpretación de estudios.
 - 10.11 Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
 - 10.12 Discusión de diagnósticos.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

CAPITULO**DESCRIPCION DE CONTENIDO**

10. Actividades clínicas y académicas diarias por servicio. (continua)

10.13 Revisión de casos clínicos.

10.14 Conferencias.

10.15 Sesiones bibliográficas.

10.16 Sesiones departamentales.

10.17 Sesiones generales.

10.18 Talleres.

10.19 Seminarios.

10.20 Otras actividades (se consignan).

10.21 Días de la semana.

Estas actividades deberán asignarse con horario y por separado para cada grado académico.

11. Actividades y objetivos por servicio, intra y extrahospitalarias.

Es el conjunto de actividades clínicas que se realizan en los diferentes servicios hospitalarios y de consulta externa por los que rota el residente y que están relacionadas con los objetivos cognoscitivos a alcanzar, con las destrezas y actitudes a desarrollar. Contiene:

11.1 Cuadro de identificación del servicio.

11.1.1 Nombre del Hospital

11.1.2 Nombre del servicio.

11.1.3 Fechas de rotación.

11.1.4 Objetivo general.

11.1.5 Nombre del profesor responsable.

11.2 Objetivos cognoscitivos relacionados en forma decreciente de importancia.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

CAPITULO	DESCRIPCION DE CONTENIDO
11. Actividades y objetivos por servicio, intra y extrahospitalarias. (continua)	<p>11.3 Destrezas a desarrollar en el servicio.</p> <p style="padding-left: 40px;">Actividades a realizar por el alumno, relacionadas en forma decreciente de importancia.</p>
12. Asistencia a cursos.	<p>Es la programación anual de cursos y congresos a los cuales los médicos residentes acudirán, 2 cursos y un congreso independientemente si presenta trabajo para exponer.</p> <p>12.1 Calendarización anual por grado académico.</p> <p>12.2 Incluir nombre del curso.</p> <p>12.3 Fechas del curso.</p> <p>12.4 Nombre del médico que acudirá.</p> <p>12.5 Grado académico.</p>
13. Lista de protocolo de investigación.	<p>Es la lista de títulos de los protocolos de investigación de los médicos residente del último grado.</p> <p>La finalidad es que al pasar a su último grado académico ya cuenten con el título, tema a desarrollar.</p>
14 Evaluación.	<p>Es el conjunto de procedimientos que se utilizan para medir el grado de aprendizaje, el desarrollo de las destrezas y la actitud del educando durante la realización de las actividades clínicas y docentes, de acuerdo a los objetivos del curso. Comprende:</p> <p>14.1 Procedimientos de evaluación.</p> <p>14.2 Técnicas o instrumentos de evaluación.</p> <p>14.3 Frecuencia de las evaluaciones.</p> <p>14.4 Evaluación final.</p>



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

CAPITULO	DESCRIPCION DE CONTENIDO
14 Evaluación. (continua)	14.5 Valor porcentual de las evaluaciones. Es un formato integrador (resumen), por lo que deberán anexarse los formatos intermedios que aplique el Hospital.
15 Rotación rural.	Es el conjunto de actividades de carácter temporal que ejecutan o prestan los profesionistas que están cursando especialidades o subespecialidades como parte de su formación y en interés de la sociedad y del estado. Comprende: 15.1 Nombre del alumno. 15.2 Hospital al que rota. 15.3 Fechas de inicio y término de la rotación rural.
16 Bibliografía básica existente en el hospital.	Libros y revistas indexadas actualizadas en cantidad suficiente para lograr el desarrollo del curso existente en el hospital.
17 Bibliografía básica sugerida.	Libros y revistas indexadas, actualizadas en cantidad suficiente, sugerida para lograr el desarrollo del curso.
18 Otros datos.	Todo lo que se considere de importancia para el programa operativo y que no este consignado en este documento.
19 Anexo. Lineamientos de residentes.	Anexar al programa operativo los lineamientos (reglamento) de residentes, basados en el reglamento interno del hospital, la Norma Oficial Mexicana para la organización y funcionamiento de las residencias médicas y programas académicos correspondientes.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

**DATOS GENERALES
DEL CURSO**

DATOS GENERALES:

Nombre del curso: RADIOLOGÍA E IMAGEN

Fecha de inicio: 1 DE MARZO DE 2011 Fecha de término: 28 FEBRERO 2012

Hospital Sede: HOSPITAL GENERAL DR. GUSTAVO A ROVIROSA PEREZ

Hospital Subsede: UNEME, HOSP. DR. RODOLFO NIETO PADRON, HOSP. DR. JUAN GRAHAM CASASUS, HOSPITAL DE LA MUJER.

Institución de enseñanza superior que avala el curso: UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTONOMA DE TABASCO

CUERPO DIRECTIVO DE LA UNIDAD:

Director: DR. LUIS ALFONSO OJEDA JIMENEZ

Jefe de Enseñanza: DR. ROBERTO CARLOS CISNEROS DE AJURIA



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

PERSONAL DOCENTE

Profesor titular del curso: DR. HUMBERTO CASAOS MARTINEZ

Profesor (es) adjunto (s): _____

DR. ROGELIO GARCIA PACHECO, DR. AULO GELIO COBOS ROJAS, DR.
REYNALDO RAMIREZ CHACON.

Profesores colaboradores o invitados: _____

DRA. GLADIS DEL CARMEN ZAVALA SIMOTA, DRA. MATILDE HERNANDEZ
TREJO, DRA. DULCE MARIA CHAVEZ VELEZ, DR. DANIEL RUIZ ARTEAGA,
DRA. MARCELA SUAREZ MAY, DRA. MARIA LUISA DE LA CRUZ ARIAS
DRA. MARIA DEL CARMEN MORALES PEREZ, DR. JORGE ARMÍN AGUILAR
CAMELO, DR. JUAN MIGUEL ELIAS HEHEM CARDENAS, DRA. ZOYLA
MORALES RAMOS, DR. FRANCISCO OLAN, DRA. ANGELES SANTILLAN, DR.
NICOLAS VALENCIA SERRANO, DR. CARLOS MANUEL JIMENEZ CARDENAS,
DRA. MARTHA DEL PRADO, DRA. MARIA TERESA GOMEZ MARIN, DR.
GUADALUPE SOBERANO ALMEIDA, DRA. MARIA URBINA, DR. ARMANDO
PEREZ ZAPATA, DR. ENCARNACION CUSTODIO CARRETA, DR. ALBERTO
VILLASEÑOR JAIME, DR. GILBERTO SAMANIEGO, DR. ALBERTO BRAVO, DR.
AMADO HERNANDEZ ALCOCER, DR. MANUEL CRISTOBAL MOSCOSO
LOPEZ, DR. JUAN MIGUEL CHAVEZ HERNANDEZ, DR. LUIS GILBERTO
CHAVEZ GARCIA MALO, DR. LUIS CERVERA RIVERO, DR. ROGER R.
GRUINTAL FRANCO, DR. JOSE GONZALEZ MORA, DRA. MICAELA SALDAÑA,
DR. OSCAR SUAREZ REQUENA, DR. IGNACIO MAGAÑA GARCIA, DR.
ARCADIO MARTINEZ DIAZ DE LEON, DR. GUILLERMO HUERTA ESPINOSA,
DR. MANUEL JESUS ALVARADO GARCIA, DR. JULIO ALFONSO PEREZ
REYES, GABRIEL RAMIREZ LOZANO, JUAN MANUEL SEGURA TRACONIS,
DR. FRANCISCO CUSTODIO GOMEZ, CARLOS RENE MATIAS PRIETO, DR.
ENRIQUE PEREZ ZAPATA, DRA. BERTHA CELIA CARRILLO PEREZ, DRA.
AIDE VIRGINIA BASTO ALVAREZ, DR. RICARDO RINCON TARACENA, DR.
CANDELARIO DE JESUS SOBERANO CERINO, DRA. NEFERTITI ANCONA
CRUZ, DR. GERARDO IZUNDEGUI ORDOÑEZ, DR. MAXIMILIANO GUTIERREZ
SOLIS, DRA. MARIA IBAÑEZ PAREJA, DRA. MARIA DEL CARMEN DOMINGUEZ
LOPEZ, DR. JOSE LUIS BEDWELL MARTINEZ, DR. ENRIQUE DOMINGO LOYO
NIETO, DR. JOSE A. OROPEZA PRIEGO. DR. RAUL BAUTISTA CRUZ.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

4. TEMARIO POR UNIDADES DIDACTICAS.

PRIMER GRADO: SEMINARIO DE ATENCION MEDICA I, II, III, IV.

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
UNIDAD I FÍSICA DE LOS RAYOS “X” Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	FÍSICA APLICADA A LA RADIACION IONIZANTE. -Materia y energía -Nomenclatura atómica -Escritura atómica -Características fundamentales de la materia -Tipos de energía -Características fundamentales de la energía	Marzo	Dr. Humberto Casaos Martínez	Prof. Adjuntos Dr. Rogelio García Pacheco Ing. Adrián García Físico
	-Radiación electromagnética -Fotones -Espectro electromagnético -Radiación ionizante	2-03		
	-Conceptos fundamentales de electricidad.	3-03		
	-Conceptos generales de electrónica aplicada.	4-03		
	FISICA DE LOS RAYOS X -El tubo de rayos X -Clasificación y características de los tubos de rayos X -Función y características de los elementos del tubo de rayos X -Producción de rayos X -Radiación característica -Radiación de frenado	5-03		
	-Factores de exposición -Interacción de los rayos X con la materia -Efecto Thomson (coherente)	6-03		
		9-03		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

	<ul style="list-style-type: none"> -Efecto fotoeléctrico -Efecto Compton -Producción de pares -Foto desintegración 		
	<p>RADIOBIOLOGIA Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Antecedentes históricos de la radiología y sus efectos biológicos. -Biología humana y principios fundamentales de radiobiología -Unidades de medida de la radiación ionizante. 	10-03	Físico
	<ul style="list-style-type: none"> -Efectos precoces de la radiación -Efectos diferidos de la radiación 	11-03	
	<ul style="list-style-type: none"> -Física sanitaria -Medidas de protección frente a la radiación. 	12-03	
	<p>REVISION BIBLIOGRAFICA</p>	13-03	
UNIDAD II FÍSICA DEL ULTRASONIDO	<p>ULTRASONIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Principios físicos del sonido. -Transmisión y recepción del ultrasonido. -Atenuación y reflexión del sonido. -Artefactos en ecografía. -Componente de los transductores, del eco a la imagen: Modo A, Modo M y Modo B 	16-03	Dra. Dulce María Chávez Vélez
	<ul style="list-style-type: none"> -Ecografía Doppler 	17-03	
	<ul style="list-style-type: none"> -Eco realzadores -Semiología sonográfica 	18-03	Dr. Jorge



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

<p>UNIDAD III FÍSICA DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZ ADA</p>	<p>TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA -Principios físicos de la tomografía computarizada. -Coeficientes de atenuación, resolución espacial, resolución en contraste y recepción por detectores -Densidades y escala de unidades Hounsfield</p>	<p>19-03</p>		<p>Armin Aguilar Camelo</p>
<p>UNIDAD IV FÍSICA DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA</p>	<p>RESONANCIA MAGNETICA -La imagen por RM y su campo magnético -Los núcleos de hidrógeno (protones en un campo magnético) -La señal de resonancia magnética. -Contraste de la imagen: densidad protónica, imagen potenciada en T1 y T2 -Gradientes del campo magnético</p>	<p>20-04</p>		<p>Dr. Jorge Armin Aguilar Camelo</p>
	<p>-Reconstrucción de la imagen por RM -Medios de contraste en RM -Espectroscopia con RM -Indicaciones y contraindicaciones de la RM</p>	<p>23-03</p>		
<p>UNIDAD V FARMACOLO GIA Y NOSOLOGIA BASICAS APLICADAS A LA RADIOLOGIA</p>	<p>FARMACOLOGIA BASICA APLICADA A LA RADIOLOGIA -Medios de contraste aplicados en radiología convencional, tomografía computarizada, ultrasonido y resonancia magnética.</p>	<p>24-03</p>		<p>Dra. Zoila Morales Ramos</p>
	<p>-Reacciones adversas a los medios de contraste. -Manejo de las reacciones adversas a los medios de</p>	<p>25-03</p>		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

UNIDAD VI ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE IMAGEN	<p>contraste.</p> <p>NOSOLOGIA BASICA APLICADA A LA RADIOLOGIA</p> <p>-Protocolo de estudio para las entidades sindromáticas y nosológicas: -Concepto de etiología y epidemiología (distribución y frecuencia, incidencia y prevalencia). Patogenia y morfología patológica. -Manifestaciones clínicas, evolución, complicaciones y secuelas. -Datos de laboratorio y gabinete. -Diagnóstico diferencial, tratamiento integral, pronóstico y prevención</p>	26-03		Dra. Zoila Morales Ramos
	<p>REVISION BIBLIOGRAFICA</p>	27-03		Dr. Rogelio García Pacheco
	<p>NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-229-SSA1-2002, - Salud ambiental. Requisitos técnicos para las instalaciones, responsabilidades sanitarias, especificaciones técnicas para los equipos y protección radiológica en establecimientos de diagnóstico médico con rayos X.</p>	30,31-03		Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
	<p>-Manejo del expediente clínico. -El consentimiento informado. -Bioética en el departamento</p>	1- 04		Dr. Humberto Casaos Martínez



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

UNIDAD VII RADIOLOGIA POR APARATOS Y SISTEMAS EL TORAX	de radiodiagnóstico.	2-04		
	MANUALES			
	Manual de organización del departamento de imagen.	3-04		
	Manual de procedimientos técnicos			
	Manual de protección y seguridad radiológica			
	PACS			
	Obtención, administración, archivo y procesamiento de las imágenes digitales.	6-04		
	EVALUACION PARCIAL			
		7-04		
	TORAX: PARED TORACICA, APARATO PLEUROPULMONAR Y MEDIASTINO	8-04	Dr. Rogelio García Pacheco	
	<i>Embriología, anatomía y fisiología de la pared torácica, pleura, pulmones y mediastino (corazón y grandes vasos).</i>			
	<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i>	9-04		
	<i>Semiología radiológica del tórax.</i>			
	REVISION BIBLIOGRAFICA	10-04		
	Anomalías congénitas de la pared torácica, pleura, pulmones y mediastino.	13-04		
Procesos inflamatorios de la pared torácica.	14-04			
Neoplasias primarias y secundarias de la pared	15-04			
			Ing. Adrián García	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

torácica.			
Alteraciones patológicas pleuro pulmonares de origen infeccioso bacteriano, micótico y viral (neumonías, abscesos, tuberculosis, empiemas, histoplasmosis)	16-04		Dr. Rogelio García Pacheco
Trombosis pulmonar			Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
Carcinoma del pulmón	17-04 20-04		
Atelectasia			
Neumotórax	21-04 22-04		Dr. Humberto Casaos
Derrame pleural			
REVISION BIBLIOGRAFICA	23-04 24-04		
Tumores pleurales			
Lesiones pulmonares intersticiales difusas	27-04		
Trauma torácico	28-04		
Manifestaciones pulmonares en las enfermedades sistémicas.	29-04 30-04		
Alteraciones patológicas inflamatorias del mediastino. Tumores del mediastino.	4-05		
Patología del pericardio: Colecciones, Constricciones, Tumoraes.	5-05		
Patología del miocardio: cardiomiopatía hipertrófica, cardiomiopatía dilatada, etc. Cavidades cardiacas, dilatación, hipertrofia, endocarditis, tumores, etc.	6-05		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Válvulas cardíacas: Estenosis, Insuficiencia.			
Cardiopatías congénitas: Persistencia del conducto arterioso, comunicación inter auricular, comunicación interventricular, coartación de la aorta, tetralogía de Fallot Ebstein,	7-05		Dr. Rogelio García Pacheco
REVISION BIBLIOGRAFICA	8-05		Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
Drenaje venoso pulmonar anómalo	11-05		
Hipertensión arterial pulmonar Hipertensión venocapilar	12-05		Dr. Humberto Casaos
Aorta: Aneurismas, estenosis y disección Venas cavas: Estenosis, obstrucción y dilatación Malformaciones vasculares arteriovenosas	13-05		
Padecimientos inflamatorios: vasculitis, arteritis de Takayasu, arteritis nodosa.	14-05		
Tumores vasculares: hemangiomas, angiosarcomas.	15-05		
Arterio y aterosclerosis.			
Diagnóstico y tratamiento intervencionista:	18-05		
angioplastia, aterectomía, endoprotesis.	19-05		
Traumatismo vascular, aneurisma y fistula post- traumática	20-05		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Aparato digestivo	EVALUACION PARCIAL	21-05	Dr. Rogelio García Pacheco Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas Dr. Humberto Casaos
	REVISION BIBLIOGRAFICA	22-05	
	APARATO DIGESTIVO <i>Embriología, anatomía y fisiología del aparato digestivo; incluyendo tubo digestivo, anexos, peritoneo y sus compartimientos.</i>	25-05	
	<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i> <i>Semiología radiológica del aparato digestivo.</i>	26-05	
	Esófago: Alteraciones congénitas Procesos inflamatorios Neoplasias Alteraciones funcionales Cambios postquirúrgicos Hernia del hiato	27-05	
	Estómago: Anomalías congénitas y variantes anatómicas Alteraciones funcionales Enfermedad acido péptica Neoplasias Cambios postquirúrgicos	28-05	
	Duodeno: Úlcera péptica Duodenitis Neoplasias Lesiones extrínsecas	29-05	
	Intestino delgado: Anomalías congénitas Obstrucción intestinal	1-06	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Síndromes de mala absorción		Pacheco
Padecimientos inflamatorios Padecimientos neoplásicos Parasitosis	2-06	Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
Colon: Lesiones inflamatorias Enfermedad diverticular Diverticulitis Obstrucción del colon	3-06	Dr. Humberto Casaos.
Neoplasias Aganglionosis Patología de la región íleo-cecal	4-06	
Vesícula y vías biliares: Colecistitis litiásica Colecistitis no litiásica Colédoco litiasis Neoplasias Colecistosis hiperplásicas	5-06	
Hígado: Absceso hepático Hepatomegalia Gas en el árbol biliar Gas en la porta	8-06	
Páncreas: Pancreatitis aguda Pancreatitis crónica Neoplasias Pseudo quistes	9-06	
Diafragma: Alteraciones congénitas Alteraciones traumáticas Alteraciones postquirúrgicas Neumoperitoneo Neumatosis intestinal Calcificaciones abdominales	10-06	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Aparato urinario	Trauma abdominal	11-06	Dr. Jorge Armin Aguilar Camelo	Dr. Rogelio García Pacheco Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas Dr. Humberto Casaos
	REVISION BIBLIOGRAFICA	12-06		
	EVALUACION PARCIAL	15-06		
	APARATO URINARIO <i>Embriología, anatomía y fisiología del aparato urinario, incluyendo espacios retroperitoneales, glándulas suprarrenales, riñones y vías urinarias, próstata, uretra, pene y testículos.</i>	16-06		
	<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i> <i>Semiología radiológica</i>	17-06		
	Tumores primarios y secundarios del retroperitoneo: tumores mesenquimatosos, linfoma, metástasis ganglionares.	18-06		
	Colecciones del retroperitoneo: urinoma, hematoma, absceso Fibrosis retroperitoneal	19-06		
	Neoplasias benignas y malignas de glándulas suprarrenales Quistes suprarrenales Tuberculosis suprarrenal	22-06		
	Riñones y vías urinarias Anomalías congénitas	23-06		
	Enfermedad litiásica	24-06		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Pielonefritis aguda y sus complicaciones Pielonefritis crónica y sus complicaciones	25-06	Dr. Rogelio García Pacheco
Tuberculosis renal		
REVISION BIBLIOGRAFICA	26-06 29-06	Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
Enfermedad quística renal		
Neoplasias renales benignas y malignas: adenoma, adenocarcinoma, hamartoma, oncocitoma. Tumores de urotelio	30-06	Dr. Humberto Casaos
Trauma renal y de vías urinarias	1-07	
Uropatía obstructiva Vejiga neurogénica Reflujo vésico-ureteral Incontinencia urinaria	2-07	Dr. Jorge Armin Aguilar Camelo
Hipertensión renovascular	3-07	
Próstata Hiperplasia e hipertrofia prostática Prostatitis aguda y crónica: absceso prostático Carcinoma de próstata.	6-07	Dr. Jorge Armin Aguilar Camelo
Uretra y pene Ruptura de uretra Estenosis de uretra: inflamatoria y traumática Disfunción eréctil	7-07	
Testículos Anomalías congénitas: criptorquidia Orquitis y epididimitis. Quistes de epidídimo y testículo Neoplasias benignas y	8-07	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Sistema músculo esquelético	malignas de testículo Hidrocele Varicocele			
	EVALUACION PARCIAL	9-07		
	REVISION BIBLIOGRAFICA	10-07		
		13-07		
	SISTEMA MÚSCULO- ESQUELÉTICO <i>Embriología, anatomía y fisiología del sistema músculo esquelético incluyendo huesos, músculos y articulaciones.</i>	14-07	Dr. Rogelio García Pacheco	
	<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i> <i>Semiología radiológica</i>	15-07		
	Trauma Fractura sub perióstica Fracturas simples Fracturas conminutas Principales clasificaciones de las fracturas Fracturas luxación	16-07		
	Rupturas frecuentes de ligamentos y tendones en IRM	17-07		
	Lesiones óseas por electricidad y congelamiento Infección Artritis séptica Osteomielitis: aguda, subaguda y crónica Absceso de Brodie	20-07		
		21-07		Dr. Jorge Armin



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Tuberculosis ósea Condritis			Aguilar Camelo
Artropatías Artritis reumatoide Espondilitis anquilosante Psoriasis Reiter	22-07		
Lupus eritematoso sistémico Escleroderma Dermatomiositis	23-07 24-07		
Enfermedad osteoarticular degenerativa	27-07		
REVISION BIBLIOGRAFICA	28-07		
Gota Pseudogota Neuroartropatía de Charcot	29-07 30-07		
Condromatosis sinovial	31-07		
Procesos metabólicos	3-08		
Osteoporosis	4-08		
Raquitismo y osteomalacia	5-08		
Hiperparatiroidismo	6-08		
Osteodistrofia renal	7-08		
Acromegalia Enfermedad de Paget			
Tumores benignos Fibroma no osificante Displasia (fibrosa) Quiste simple Quiste óseo aneurismático Encondroma Osteocondroma Tumor de células gigantes Osteoma osteoide Lipoma	7-08		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Ginecología y obstetricia	Tumores malignos Osteosarcoma Condrosarcoma Sarcoma de Ewing Tumor de células gigantes Rabdomiosarcoma Liposarcoma Mieloma y plasmocitoma Metástasis	10-08		
	Misceláneos. Osteonecrosis espontánea Necrosis avascular: cadera, muñeca y torso Osteocondritis disecante Epifisiolisis	11-08		
	Sinovitis villonodular pigmentada	12-08		
	Patología del túnel del carpo.	13-08		
	Patología del manguito de los rotadores.	14-08 17-08		
	Patología de la rodilla.			
	REVISION BIBLIOGRAFICA			
	EVALUCION PARCIAL			
	GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	18-08	Dra. Dulce Maria Chavez Velez	
	<i>Embriología, anatomía y fisiología del aparato genital femenino.</i> <i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i>	19-08		
<i>Desarrollo embriológico</i> <i>Anomalías congénitas</i> <i>Semiología radiológica</i>	20-08			



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Patología del útero
Procesos inflamatorios del
cervix **21-08**

Carcinoma cervicouterino **24-08**

Patología del endometrio

Patología anexial **25-08**

Patología ovárica

Enfermedad pélvica
inflamatoria **26-08**

Embarazo ectópico **27-08**

Enfermedad molar

Ultrasonido del primer
trimestre del embarazo **28-08**

Sonoembriología normal
Patología **31-08**

REVISION BIBLIOGRAFICA

Ultrasonido del segundo
trimestre
Anatomía fetal normal
Hallazgos normales **1-09**
Patología

Ultrasonido del tercer
trimestre
Anatomía fetal normal
Hallazgos normales **2-09**
Patología

Edad gestacional
Cálculo de edad gestacional
por ultrasonido
Uso de tablas para cálculo
de edad gestacional
Cálculo de peso
Planos anatómicos a **3-09**
obtener

Conceptos de madurez fetal
Concepto de retraso en el **4-09**

**Dra. Dulce
Maria Chavez
Velez**



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

	crecimiento intrauterino y producto macrosómico.		
	Enfermedad materna asociada a embarazo	7-09	
	Malformaciones congénitas de: Sistema nervioso central Tórax Abdomen Genitourinarias	8-09	Dra. Dulce Maria Chavez Velez
	Sistema músculo esquelético Síndromes genéticos	9-09	
	Evaluación del líquido amniótico Cálculo de volumen normal Características normales según edad gestacional.	10-09	
	Placenta Anatomía normal Cambios estructurales durante el embarazo Patología	11-09 14-09	
	REVISION BIBLIOGRAFICA		
	Aplicación del estudio Doppler durante el embarazo	15-09 16-09	
	Sufrimiento fetal agudo y crónico.		
	EVALUACION	17-09	
MASTOLOGIA	MASTOLOGÍA <i>Embriología, anatomía y fisiología de la glándula mamaria.</i>	18-09	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

	<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i>	21-09		
	Características de la mama normal, patrones mastográficos.	22-09		
	Características de las lesiones benignas y su correlación ultrasonográfica	23-09	Dra. Maria del Carmen Morales	
	Características de las lesiones malignas y su correlación ultrasonográfica	24-09 25-09		
	Calcificaciones mamarias	28-09		
	REVISION BIBLIOGRAFICA	29-09		
	BIRADS	29-09		
	Marcación de lesiones ocultas y biopsia estereotáxica.	30-09		
	EVALUACION PARCIAL	1,2,5-10		
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	NEURORRADIOLOGÍA <i>Embriología, anatomía y fisiología del sistema nervioso, incluyendo estructuras óseas, articulares y musculares de soporte.</i>	6-10	Dr. Reynaldo Ramírez Chacón	
	<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i>	7-10		
	<i>Semiológica radiológica</i>	8-10		
	Hipertensión intracraneal	9-10		
	Traumatismo craneoencefálico	12-10		
			Dr. Reynaldo	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

OTORRINO LARINGO LOGIA	REVISION BIBLIOGRAFICA		Ramírez Chacón
	Patología de la columna vertebral	13-10	
	Enfermedad discal degenerativa	14-10	
	Masas intrarraquídeas	15-10	
	Masas intracraneales	16-10	
	Malformaciones vasculares	19-10	
	Lesiones oclusivas y estenóticas	20-10	
	Aneurismas cerebrales		
	EVALUACION PARCIAL	21,22-10	
	OTORRINOLARINGOLOGÍA, CABEZA Y CUELLO <i>Embriología, anatomía y fisiología de los órganos que forman el oído, nariz, los senos paranasales, las glándulas salivales, faringe y laringe.</i>	23-10	Dr. Humberto Casaos Martínez
REVISION BIBLIOGRAFICA	26-10		
<i>Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM)</i> <i>Semiología radiológica que incluya los aspectos imagenológicos normales y los signos que caracterizan a los procesos patológicos que afectan al oído, nariz, faringe y laringe.</i>	27-10		
Senos paranasales:			



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

RADIOLOGIA PEDIATRICA	Malformaciones congénitas Procesos traumáticos	28-10		Dr. Reynaldo Ramírez Chacón
	Procesos degenerativos Procesos inflamatorios Procesos tumorales	29-10		
	Oído: Malformaciones congénitas; atresias	30-10		
	Procesos tumorales Procesos inflamatorios Procesos degenerativos	2-11		
	Glándulas salivales: Tumoraciones Estados inflamatorios Litiasis	3-11		
	Faringe y laringe: Enfermedades inflamatorias Enfermedades tumorales	4-11		
	EVALUACION			
		5-11		
	RADIOLOGIA PEDIATRICA Embriología, anatomía y fisiología del niño con sus principales diferencias y semejanzas con los adultos	6-11		
	Técnicas de exploración imagenológica. (RX, US, TAC, IRM) Semiología radiologica	9-11		
Generalidades sobre el crecimiento y desarrollo. Esqueleto del recién nacido. Maduración esquelética.	10-11			



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Anomalías congénitas del esqueleto y las articulaciones. Disostosis, displasias y distrofias.	11-11	Dr. Humberto Casaos Martínez	
Patología infecciosa e inflamatoria. Osteomielitis. Artritis piógena. Tuberculosis ósea, articular, mal de Pott.	12-11		
Artritis reumatoide juvenil.	13-11		
REVISION BIBLIOGRAFICA	16-11		
Tumores óseos más frecuentes en pediatría. Lesiones tumorales benignas.	17-11		Dr. Rogelio García Pacheco
Lesiones tumorales malignas, sarcoma osteogénico: Ewing.	18-11		
Manifestaciones óseas de la leucemia. Histiocitosis.	19-11		
Traumatismos en el esqueleto inmaduro Fracturas en rama verde, lesiones epifisarias Síndrome del niño maltratado	20-11		
Patología respiratoria del recién nacido Síndrome de insuficiencia respiratoria del recién nacido Taquipnea transitoria del recién nacido Síndrome de aspiración de meconio	23-11		
Anomalías congénitas	23-11		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

broncopulmonares			
Infecciones de las vías respiratorias bajas			Dr. Humberto Casaos Martínez
Infecciones agudas			
Infecciones crónicas y recurrentes			
Complicaciones pleuropulmonares de las infecciones	24-11		
Exploración radiológica de las masas mediastinales	25-11		
Exploración radiológica de las cardiopatías congénitas	26-11		
Exploración radiológica del recién nacido con intolerancia a la vía oral	27-11	Dr. Rogelio García Pacheco	
Trastornos del mecanismo de la deglución	30-11		
REVISION BIBLIOGRAFICA			
Infecciones del aparato digestivo y sus complicaciones			
Enterocolitis necrotizante			
Diagnóstico de los abscesos intraabdominales	1-12		
Diagnóstico radiológico de las masas abdominales en pediatría			
Algoritmos con los métodos de imagen	2-12		
Estudio del niño con estreñimiento			
Agangliosis del colon			
Constipación psicógena, trastornos de la motilidad intestinal	3-12		
Anomalías congénitas del aparato genitourinario	4-12		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

REVISION BIBLIOGRAFICA	7-12		
Uropatía obstructiva Uropatía no obstructiva Estudio radiológico de la ambigüedad de genitales			
Exploración radiológica de la infección urinaria	8-12		
Tumores del aparato génitourinario	9-12		
Trauma del aparato urinario	10-12	Dr. Rogelio García Pacheco	
Diagnóstico de las anomalías congénitas del SNC	11-12		
Patología cerebral del recién nacido. Hemorragia cerebral del recién nacido Encefalopatía hipóxico- isquémica			
Exploración radiológica de la neuroinfección	14-12		
Tumores del SNC en pediatría, primarios y metastásicos	15-12		
Trauma craneoencefálico Trauma raquimedular en el niño	16-12		
EVALUACION	17-12		
REVISION BIBLIOGRAFICA	18-12		
CASO RADIOLOGICO	21-12		
CASO RADIOLOGICO	22-12		
CASO RADIOLOGICO	23-12		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA	CASO RADIOLOGICO	28-12		
	CASO RADIOLOGICO	29-12		
	CASO RADIOLOGICO	30-12		
	CASO RADIOLOGICO	4-01-10		
	RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA Embriología, anatomía y fisiología de los diferentes órganos, aparatos y sistemas en los que se apliquen los procedimientos de intervención.	5-01-10	Dr. Humberto Casaos Martínez	
	Los instrumentos más frecuentemente usados, los diferentes tipos de prótesis, sondas, material de embolización, agujas, guías metálicas y demás equipo. En general, todo aquel material de que pueda disponer el médico radiólogo para realizar un procedimiento intervencionista.	6-01-10	Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas.	
	Procedimientos intervencionistas que se realizan con mayor frecuencia Citología y biopsia percutánea: guiada con fluoroscopia, ultrasonido y tomografía computada.	7-01-10	Dr. Reynaldo Ramirez Chacon	



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

Cepillado bronquial	8-01-10		
REVISION BIBLIOGRAFICA	11-01	Dr. Reynaldo Ramirez Chacon	
Drenaje de colecciones intraabdominales	12-01		
Drenaje de colecciones pleurales	13-01		
Drenaje de vías biliares; diferentes variantes	14-01	Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas.	
Extracción de cálculos residuales en la vía biliar	15-01 18-01		
Dilatación de vías biliares			
Dilatación de estenosis del tubo digestivo	19-10		
Pielostomía y nefrostomía percutánea	20-01		
Dilatación de estenosis ureterales, extracción de cálculos	21-01		
Embolización de tumores	22-01		
REVISION BIBLIOGRAFICA	25-01 26-01		
Embolización de MAV			
Manejo de Aneurismas Cerebrales	27-01		
Dilatación de estenosis arteriales, Colocacion de Stens	28-01 29-01		
Biopsia y marcaje de mama			
EVALUACION			



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

MEDICINA NUCLEAR		1-02		
	MEDICINA NUCLEAR			
	Conocimientos fundamentales	de	2-02	
	radiofarmacia			
	Instrumentación		3-02	
	Los efectos de la radiación		4-02	
	Protección radiológica		5-02	
	Bases anatómicas y de fisiología que sustentan el uso de los isótopos radiactivos para el diagnóstico y tratamiento de algunos padecimientos.		8-02	Dr. Medico nuclear
	Indicaciones, composición y propiedades físico-químicas, vías de administración, dosificación,		9-02	
	contraindicaciones y reacciones adversas de los radiofármacos empleados, manejo y tratamiento de posibles reacciones adversas		10-02	
	Indicaciones, contraindicaciones y técnica de estos procedimientos en diferentes aparatos y sistemas.		11-02	
	Cardiovascular		12-02	
	REVISION BIBLIOGRAFICA		15-02	
	Sistema nervioso central		16-02	
Endocrinología		17-02		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

EVALUACION	18-02
CASO RADIOLOGICO	19-02
REVISION BIBLIOGRAFICA	22-02
CASO RADIOLOGICO	23-02
REVISION BIBLIOGRAFICA	24-02
CASO RADIOLOGICO	25-02
REVISION BIBLIOGRAFICA	26-02
CASO RADIOLOGICO	

**Dr. Humberto
Casaos
Martínez**

TEMARIO POR UNIDADES DIDACTICAS.

PRIMER GRADO: PRACTICAS DE ATENCION MEDICA I



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

PROCEDIMIENTOS Y DESTREZAS (RADIOLOGIA CONVENCIONAL Y ULTRASONIDO)

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
APARATO PLEURO-PULMONAR Y MEDIASTINO	Procedimientos de radiología e imagen tanto invasivos como no invasivos que cada situación clínica requiera, incluyendo indicaciones, contraindicaciones y técnicas de estos procedimientos: Tórax postero-anterior, lateral y variantes	1 mes para cada R 1	Dr. Humberto Casaos Martínez	Dr. Rogelio García Pacheco
PARED TORÁCICA	Procedimientos de imagen específicos para estudiar la pared torácica. Radiológicos	1 mes para cada R 1		Dr. Rogelio García Pacheco
APARATO CARDIOVASCULAR	Procedimientos no invasivos Fluoroscopia Tórax PA, lateral y oblicuas	1 mes para cada R 1		Dr. Rogelio García Pacheco
APARATO DIGESTIVO	Placa simple de abdomen Serie esofagogastroduodenal: convencional y doble contraste Intestino delgado Colon por enema: simple y doble contraste Colecistografía oral Colangiografía endovenosa Colangiografía por sonda	1 mes para cada R 1		Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
APARATO URINARIO	Radiografía simple Urografía excretora convencional y variantes Cistografía y uretrografía Pielografía descendente	1 mes para cada R 1		Dr. Jorge Armín Aguilar Camelo
SISTEMA	Radiografías simples	1 mes		



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

MÚSCULO ESQUELÉTICO	Tomografía lineal	para cada R 1	
GÍNECO-OBSTETRICIA	Ultrasonido Transabdominal Transvaginal Transperineal Histerosalpingografía Cefalopelvimetría radiológica	2 meses para cada R 1	Dra. Dulce Maria Chavez Velez Dra. Gladis Del C. Zavala S.
NEURORRADIOLOGÍA	Radiografías simple de cráneo: radiografía frontal, lateral, Towne, incidencias de la base y Waters	2 meses para cada R 1	Dr. Reynaldo Ramirez Chacon
OTORRINO-LARINGOLOGÍA, CABEZA Y CUELLO	Las radiografías simples y de tomografía lineal del oído: Schuller, Stenvers, Chausse II, Chausse III, transorbitarias de Guillen y Mayer. Las radiografías convencionales y de tomografía lineal de senos paranasales: Caldwell, Waters y lateral. La utilidad de la radiografía lateral del cuello con técnica de partes blandas. El posible uso alterno de radiografías dentales, de la base de cráneo y submentovértex así como de la orthopantomografía.	1 mes para cada R 1	Dr. Humberto Casaos Martínez
MAMA	Conocer las proyecciones radiologicas en mastografia.	1 mes para cada R 1	Dra. Hilda del C. Ovan



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

do

4. TEMARIO POR UNIDADES DIDACTICAS.

SEGUNDO GRADO: PRACTICAS DE ATENCION MEDICA II PROCEDIMIENTOS Y DESTREZAS (RADIOLOGIA CONVENCIONAL, ULTRASONIDO Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA)

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
APARATO PLEURO-PULMONAR Y MEDIASTINO	Tomografía lineal y computada Fluoroscopia Broncografía Ultrasonido	1 mes para cada R 2	Dr. Humberto Casaos Martínez	Dr. Rogelio García Pacheco
PARED TORÁCICA	Procedimientos de imagen específicos para estudiar la pared torácica. Sonográficos Tomográficos	1 mes para cada R 2		Dr. Rogelio García Pacheco
APARATO CARDIOVASCULAR	Procedimientos no invasivos Ecocardiografía Tomografía computada Flebografía ascendente y descendente Linfografía Ultrasonido Doppler	1 mes para cada R 2		Dra. Gladis Del C. Zavala S.
APARATO DIGESTIVO	Métodos de ultrasonido Tomografía computada	2 meses para cada R 2		Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
APARATO URINARIO	Estudios angiográficos Cavernosografía Métodos de ultrasonido Tomografía computada Ultrasonido	1 mes para cada R 2		Dr. Jorge Armín Aguilar Camelo
SISTEMA MÚSCULO	Tomografía computada	1 mes para		



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

ESQUELÉTICO	Artrografía Ultrasonido	cada R 2	
GÍNECO-OBSTETRICIA	Ultrasonido Transabdominal Transvaginal Transperineal Histerosalpingografía Cefalopelvimetría radiológica	2 meses para cada R 2	Dra. Dulce Maria Chavez Velez
MASTOLOGÍA	Mastografía simple Ultrasonido; caracteres físicos y técnicos de los equipos empleados.	1 mes para cada R 2	Dra. María del Carmen Morales
NEURORRADIOLOGÍA	Mielografía y mielotomografía Tomografía computada	1 mes para cada R 2	Dr. Reynaldo Ramírez Chacon
OTORRINO-LARINGOLOGÍA, CABEZA Y CUELLO	Tomografía computada en: la patología de los senos paranasales, del oído, de las glándulas salivales, piso de la boca y cuello: faringe y laringe. La sialografía. Ultrasonido	1 mes para cada R 2	Dr. Humberto Casaos Martínez

4. TEMARIO POR UNIDADES DIDACTICAS.

**SEGUNDO GRADO: PRACTICAS DE ATENCION MEDICA III
PROCEDIMIENTOS Y DESTREZAS (RADIOLOGIA CONVENCIONAL,
ULTRASONIDO, TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y RESONANCIA**



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

MAGNETICA)

UNIDAD DIDACTICA	TEMARIO	FECHA	COORDINADOR	PONENTE
APARATO PLEURO-PULMONAR Y MEDIASTINO	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3	Dr. Humberto Casaos Martínez	Dr. Rogelio García Pacheco
PARED TORÁCICA	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3		Dr. Rogelio García Pacheco
APARATO CARDIOVASCULAR	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3		Dra. Gladis Del C. Zavala S.
APARATO DIGESTIVO	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	2 meses para cada R 3		Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas
APARATO URINARIO	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3		Dr. Jorge Armín Aguilar Camelo
SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética	1 mes para cada R 3		Dra. Dulce Maria



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

GÍNECO-OBSTETRICIA	Radiología Intervencionista Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3	Chavez Velez Dra. Gladis Del C. Zavala S.
MASTOLOGÍA	Mastografía Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3	Dra. Hilda del C. Ovando
NEURORRADIOLOGÍA	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	2 meses para cada R 3	Dr. Reynaldo Ramirez Chacon
OTORRINOLARINGOLOGÍA, CABEZA Y CUELLO	Fluoroscopia Ultrasonido Tomografía computada Resonancia magnética Radiología Intervencionista	1 mes para cada R 3	Dr. Humberto Casaos Martínez

5. LISTADO DE ALUMNOS POR GRADO ACADÉMICO

NOMBRE DEL RESIDENTE

GRADO



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

ACADEMICO

ISIS SACNICTE AGUILAR JIMENEZ

3°

ANA NAYELY VALDEZ MURILLO

3°

MAX ALEJANDRO OSORIO COLLI

3°

HOMERO GONZALEZ ROMAN

3°

MARIA DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ

2°

AGUSTIN FRANCISCO LOPEZ LEON

2°

ENOC AZAEL CRUZ PACHECO

2°

MIGUEL ANGEL CRIOLLO CHAVEZ

2°

LAURA CALDERON LOPEZ

1°

FLORENCE IVETTE GABRIEL CERNA

1°

AUREO RENE EVIA FLOTA

1°

ABRAHAM VILLAGOMEZ PEREZ

1°



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

6 GUARDIASTIPO DE GUARDIA: **A, B, C 1° AÑO**HORARIO DE GUARDIA: **16 PM A 7 AM****A, B, C, D 2°,3° Y 4° AÑO****PERIODICIDAD DE GUARDIAS**

NOMBRE DEL MEDICO RESIDENTE	GRADO ACADEMICO	GUARDIA A	GUARDIA B	GUARDIA C	GUARDIA D
ISIS SACNICTE AGUILAR JIMENEZ	3°	X			
ANA NAYELLI VALDEZ MURILLO	3°		X		
HOMERO GONZALEZ ROMAN	3°			X	
MAX ALEJANDRO OSORIO COLLI	3°				X
MA. DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ	2°	X			
AGUSTIN FRANCISCO LOPEZ LEON	2°		X		
MIGUEL ANGEL CRIOLLO CHAVEZ	2°			X	
ENOC AZAEL CRUZ PACHECO	2°				X
LAURA CALDERON LOPEZ	1°	X			
IVETTE FLORENCE GABRIEL CERNA	1°		X		
AUREO RENE EVIA FLOTA	1°			X	
ABRAHAM VILLAGOMEZ PÉREZ	1°				X



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

7. PERIODOS VACACIONALES

NOMBRE DEL RESIDENTE	GRADO ACADEMICO	PERIODOS VACACIONALES																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DRA. ISIS S. AGUILAR JIMENEZ	3°				X						X									X					
DRA. ANA N. VALDEZ MURILLO	3°									X								X				X			
DR. MAX A. OSORIO COLLI	3°					X								X									X		
DR. HOMERO GONZALEZ ROMAN	3°								X									X					X		
DRA. MARIA DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ	2°						X											X				X			
DR. AGUSTIN FCO. LOPEZ LEON	2°									X									X						X
DR. ENOC AZAEL CRUX PACHECO	2°					X									X									X	
DR. MIGUEL A. CRIOLLO CABRERA	2°						X					X							X						
DRA. LAURA M. CACERES	1°								X							X									X
DRA. IVETTH GABRIEL	1°							X							X									X	
DR. ABRAHAM VILLAGOMEZ L.	1°						X						X							X					
DR. RENE EVIA FLOTA	1°					X						X							X						

FECHA DE LOS PERIODOS VACACIONALES

1. 1a MAR	4. 2ª ABR	7. 1ª JUN	10. 2ª JUL	13. 1ª SEP	16. 2ª OCT	19. 1ª DIC	22. 2a ENE
2. 2ª MAR	5. 1ª MAY	8. 2ª JUN	11. 1ª AGO	14. 2ª SEP	17- 1ª NOV	20. 2ª DIC	23. 1a FEB
3. 1ª ABR	6. 2ª MAY	9. 1ª JUL	12. 2ª AGO	15. 1ª OCT	18. 2ª NOV	21. 1ª ENE	24. 2ª FEB

8. ROTACION MENSUAL POR LOS SERVICIOS.

GRADO ACADEMICO: 1,2,3 _____



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

NOMBRE DEL RESIDENTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
ANA NAYELY VALDEZ MURILLO	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
ISIS SACNICTE AGUILAR JIMENEZ	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4
MAX ALEJANDRO OSORIO COLLI	1-2	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2	3	4	5
HOMERO GONZALEZ ROMAN	5	1-2	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2	3	4
MARIA DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ	4	5	1-2	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2	3
DR. AGUSTIN FCO. LOPEZ LEON	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2
DR. ENOC AZAEL CRUZ PACHECO	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
DR. MIGUEL A. CRIOLLO CHAVEZ	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
LAURA CALDERON LOPEZ	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
FLORENCE IVETTE GABRIEL CERNA	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
ABRAHAM VILLAGOMEZ LOPEZ	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
AUREO RENE EVIA FLOTA	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2	3	4	5	1-2

1.- RADIOLOGIA CONVENCIONAL. 2.- FLUOROSCOPIA. 3.- ULTRASONIDO. 4.- MASTOGRAFIA. 5.- TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA. 6.- RESONANCIA MAGNETICA. 7.- RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA.
R 1: 1, 2, 3. R 2: 1-2, 3, 4 Y 5, R 3: 4, 5, 6 Y 7. R 4: 5, 6 Y 7.
9. ROTACION POR OTROS HOSPITALES



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

ROTACIÓN MENSUAL POR LOS SERVICIOS.

GRADO ACADÉMICO:

NOMBRE DEL RESIDENTE	HOSPITAL AL QUE ROTA	SERVICIO	PERIODO DE ROTACION
MAX A. OSORIO COLLI R3	INCAN	IMAGENOLOGIA	MARZO -ABRIL
ISIS S. AGUILAR JIMENEZ R3	INCAN	IMAGENOLOGIA	MAYO-JUNIO
HOMERO GONZALEZ ROMAN R3	INCAN	IMAGENOLOGIA	JULIO
HOMERO GONZALEZ ROMAN R3	INSTITUTO DE REHABILITACION	IMAGENOLOGIA	AGOSTO
ANA N. VALDEZ MURILLO R3	INCAN	IMAGENOLOGIA	SEPTIEMBRE-OCTUBRE
HOMERO GONZALEZ ROMAN R3	INSTITUTO DE NEUROLOGIA	IMAGENOLOGIA	MARZO-ABRIL
ANA N. VALDEZ MURILLO R3	INSTITUTO DE NEUROLOGIA	IMAGENOLOGIA	MAYO
ANA N. VALDEZ MURILLO R3	INSTITUTO DE REHABILITACION	IMAGENOLOGIA	JUNIO
MAX A. OSORIO COLLI R3	INSTITUTO DE NEUROLOGIA	IMAGENOLOGIA	AGOSTO
MAX A. OSORIO COLLI R3	INSTITUTO DE REHABILITACION	IMAGENOLOGIA	JULIO
ISIS S. AGUILAR JIMENEZ R3	INSTITUTO DE NEUROLOGIA	IMAGENOLOGIA	SEPTIEMBRE
ISIS S. AGUILAR JIMENEZ R3	INSTITUTO DE REHABILITACION	IMAGENOLOGIA	OCTUBRE



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

DR. ENOC AZAEL CRUZ PACHECO R2	UNEME	IMAGENOLOGIA	JULIO -AGOSTO
DR. AGUSTIN FCO. LOPEZ LEON R2	UNEME	IMAGENOLOGIA	MAYO -JUNIO
DR. MIGUEL A. CRIOLLO CHAVEZ R2	UNEME	IMAGENOLOGIA	SEPTIEMBRE-OCTUBRE
DRA. MA DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ R2	UNEME	IMAGENOLOGIA	MARZO-ABRIL
DR. MIGUEL A. CRIOLLO CHAVEZ R2	INER	IMAGENOLOGIA	ENERO-FEBRERO
DRA. MA DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ R2	INER	IMAGENOLOGIA	JULIO-AGOSTO
DR. AGUSTIN FCO. LOPEZ LEON R2	INER	IMAGENOLOGIA	SEPTIEMBRE-OCTUBRE
DR. ENOC AZAEL CRUZ PACHECO R2	INER	IMAGENOLOGIA	NOVIEMBRE-DICIEMBRE



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: ~~Dr. Gustavo A. Rovirosa P.~~ **SERVICIO:** ~~Radiología convencional~~

PROFESOR: ~~Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas Dr. Rogelio García Pacheco.~~

OBJETIVO GENERAL: ~~Realizar estudios radiológicos convencionales sin medio de contraste, de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico, en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.~~

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: ~~Identifica los principios físicos de los rayos "X", sus efectos biológicos y los principios de la seguridad radiológica. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología. Anatomía, embriología, fisiología, fisiopatología, epidemiología, semiología clínica, diagnóstico y tratamiento.~~

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: ~~Realizar e interpretar los diferentes estudios radiológicos convencionales no contrastados.~~

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

~~Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínico radiológicas generales y departamentales.~~



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Rovirosa P. **SERVICIO:** Ultrasonido

PROFESOR: Dr. Rogelio García Pacheco. Dra. Dulce Maria Chavez Velez.

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios sonográficos de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identificar los principios físicos del ultrasonido, sus efectos biológicos y los principios de la seguridad sonográfica. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas Aplicado a la radiología.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: Realizar e interpretar los diferentes estudios sonográficos.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínicas radiológicas generales y departamentales.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Rovirosa P. SERVICIO: Mastografía

PROFESOR: Dra. HILDA DEL CARMEN OVANDO RIVERA

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios mastográficos de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico, siempre en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica los principios físicos de los rayos "X" aplicados a la mastografía, sus efectos biológicos y los principios de la seguridad radiológica. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología. Anatomía, embriología fisiología, fisiopatología, epidemiología, semiología clínica, diagnóstico y tratamiento.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____

Realizar e interpretar los estudios mastográficos.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínico radiológicas generales y departamentales.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Rovirosa P. **SERVICIO:** Tomografía computada

PROFESOR: Dr. Daniel Ruiz , Dra. Gladis del Carmen Zavala Simota

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios de tomografía computarizada de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico, siempre en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica los principios físicos de los rayos "X" aplicados a la tomografía computarizada, sus efectos biológicos y los principios de la seguridad radiológica. Comprende la farmacología de los medios de contraste, su indicación y efectos adversos así como el manejo de esos efectos. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología. Anatomía, embriología, fisiología, fisiopatología, epidemiología, semiología clínica, diagnóstico y tratamiento.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____
Realizar e interpretar los diferentes estudios de tomografía computarizada.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínicas radiológicas generales y departamentales.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Roviroza P. **SERVICIO:** Tomografía computada

PROFESOR: Dr. Daniel Ruiz , Dra. Gladis del Carmen Zavala Simota

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios de tomografía computarizada de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico, siempre en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica los principios físicos de los rayos "X" aplicados a la tomografía computarizada, sus efectos biológicos y los principios de la seguridad radiológica. Comprende la farmacología de los medios de contraste, su indicación y efectos adversos así como el manejo de esos efectos. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología. Anatomía, embriología, fisiología, fisiopatología, epidemiología, semiología clínica, diagnóstico y tratamiento.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: Realizar e interpretar los diferentes estudios de tomografía computarizada.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínicas radiológicas generales y departamentales.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Rovirosa P. **SERVICIO:** Resonancia magnética

PROFESOR: Dr. Humberto Casaos Martínez. Dr. Reynaldo Ramírez Chacón

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios de Resonancia Magnética de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico, siempre en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica los principios físicos de la resonancia magnética, sus efectos biológicos y los principios de la seguridad en resonancia magnética. Comprende la farmacología de los medios de contraste paramagnéticos, su indicación y efectos adversos así como el manejo de esos efectos. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología. Anatomía, embriología, fisiología, fisiopatología, epidemiología, semiología clínica, diagnóstico y tratamiento.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____

Realizar e interpretar los diferentes estudios de Resonancia Magnética.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínicas radiológicas generales y departamentales.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Rovirosa P. **SERVICIO:** Rad. Intervencionista

PROFESOR: Dr. Reynaldo Ramírez Chacón. Dr. Aulo Gelio Cobos Rojas

OBJETIVO GENERAL: Identifica los principios físicos de las diferentes modalidades de imagen radiológica utilizadas en radiología intervencionista para realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos de alta calidad que le ayuden a recuperar la salud del paciente en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica los principios físicos de los rayos "X", sus efectos biológicos y los principios de la seguridad radiológica. Comprende la farmacología de los medios de contraste, su indicación y efectos adversos así como el manejo de esos efectos. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____

Realizar todos los procedimientos de radiología intervencionista diagnósticos y terapéuticos que se soliciten en el Hospital Rovirosa.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Gustavo A. Rovirosa P. **SERVICIO:** Tomógrafo Tabasco

PROFESOR: Dra. Matilde Hernández Trejo

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios de tomografía computarizada de alta calidad diagnóstica que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayuden a integrar un diagnóstico imagenológico, siempre en el marco bioético de la seguridad y protección radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica los principios físicos de los rayos "X" aplicados a la tomografía computarizada, sus efectos biológicos y los principios de la seguridad radiológica. Comprende la farmacología de los medios de contraste, su indicación y efectos adversos así como el manejo de esos efectos. Identifica el proceso de estudio para las diversas entidades nosológicas, aplicado a la radiología. Anatomía, embriología, fisiología, fisiopatología, epidemiología, semiología clínica, diagnóstico y tratamiento.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____
Realizar e interpretar los diferentes estudios de tomografía computarizada.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínicas radiológicas generales y departamentales.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: Dr. Rodolfo Nieto Padrón _____ **SERVICIO:** Imagenología _____

PROFESOR: Dra. Maria Luisa de la Cruz Arias _____

OBJETIVO GENERAL: Realizar estudios de radiología convencional simples y contrastados, ultrasonido y tomografía computarizada de alta calidad diagnóstica en pacientes pediátricos que le permitan identificar imágenes anatómicas normales y patológicas que le ayude a integrar un diagnóstico imagenológico, en el marco bioético de la protección y seguridad radiológica.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Identifica las diferencias anatómicas normales en el paciente pediátrico para poder realizar un diagnóstico imagenológico preciso.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____

Realizar e interpretar estudios imagenológicos en pacientes pediátricos.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADÉMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínicas radiológicas generales y departamentales.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: INN	SERVICIO: Imagenología
PROFESOR: Dr. _____	
OBJETIVO GENERAL: Conocer los diferentes puntos de vista imagenológicos en la interpretación de estudios especializados de neurorradiología.	

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Conoce los conceptos de imagen en un centro de neurorradiología de alta especialidad.
Complementa sus conocimientos de neuroanatomía a grado de especialización.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____
Interpretar estudios de neurorradiología.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADEMICO)
Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínico radiológicas generales y departamentales.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

11. ACTIVIDADES Y OBJETIVOS POR SERVICIO INTRA Y EXTRAHOSPITALARIOS.

HOSPITAL: INER SERVICIO: INER

PROFESOR: Dr.

OBJETIVO GENERAL: Conocer los diferentes puntos de vista imagenológicos en la realización e interpretación de estudios especializados de las enfermedades respiratorias.

OBJETIVOS COGNOSCITIVOS EN RELACION AL SERVICIO: Conoce los conceptos de imagen en un centro de enfermedades respiratorias de alta especialidad. Complementa sus conocimientos del aparato respiratorio a grado de especialización.

DESTREZAS A DESARROLLAR EN EL SERVICIO: _____

Interpretar estudios radiológicos del aparato respiratorio.

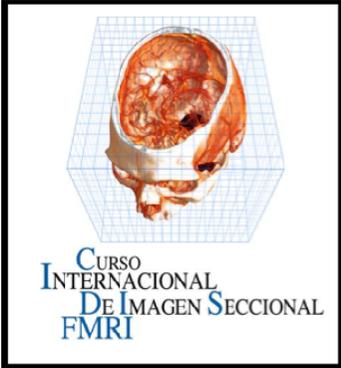
ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL RESIDENTE (POR GRADO ACADEMICO)

Clases, revisión bibliográfica, investigación y participación en sesiones clínico radiológicas generales y departamentales.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

12. PROGRAMA ANUAL DE ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS.

RESIDENTES	CURSO- CONGRESO	FECHA
ANA NAYELLY VALDEZ MURILLO. R3	 <p style="text-align: center;">V CURSO INTERNACIONAL DE IMAGEN SECCIONAL</p>	SEDE: Guadalajara, Jalisco México LUGAR: Hotel Hilton FECHA: del 25 al 27 de Agosto. 2011
ISIS SACNICTE AGUILAR JIMENEZ. R3	 <p style="text-align: center;">IV RUTA DE LA INDEPENDENCIA</p>	SEDE: Aguascalientes, Aguascalientes. México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 24 al 26 de Junio 2011
HOMERO GONZALEZ ROMAN. R3	 <p style="text-align: center;">V RUTA ANGELOPOLITANA</p>	SEDE: Puebla de los Ángeles, Puebla, México FECHA: del 1,2 y 3 de Abril. 2011



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

MAX ALEJANDRO OSORIO COLLI. R3	<u>VI RUTA MAYA DE IMAGENOLOGÍA</u>	SEDE: Mérida, Yucatán. LUGAR: Por Confirmar FECHA: del 23 al 25 de Junio 2011
MARIA DE LOS ANGELES GONZALEZ DIAZ. R2	 <p><u>V CONGRESO SIBIM</u></p>	SEDE: Puerto Vallarta, México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 20 al 23 de Julio 2011
MIGUEL ANGEL CRIOLLO CHAVEZ. R2	<u>VI RUTA MAYA DE IMAGENOLOGÍA</u>	SEDE: Mérida, Yucatán. LUGAR: Por Confirmar FECHA: del 23 al 25 de Junio 2011
AGUSTIN FRANCISCO LEON LOPEZ. R2	<u>XXX SEMANA INTERNACIONAL DE ULTRASONIDO</u>	SEDE: Puerto Vallarta, México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 20 al 23 de Julio 2011
ENOC AZAEL PACHECO CRUZ. R2	<u>IV RUTA DE LA INDEPENDENCIA</u>	SEDE: Aguascalientes, Aguascalientes, México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 24 al 26 de Junio 2011
LAURA CALDERON R1	<u>XXX SEMANA INTERNACIONAL DE ULTRASONIDO</u>	SEDE: Puerto Vallarta, México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 20 al 23 de Julio



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

		2011
FLORENCE IVETTE GABRIEL	R1	<u>IV RUTA DE LA INDEPENDENCIA</u> SEDE: Aguascalientes, Aguascalientes. México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 24 al 26 de Junio 2011
AUREO RENE EVIA FLOTA.	R1	<u>VI RUTA MAYA DE IMAGENOLOGÍA</u> SEDE: Mérida, Yucatán. LUGAR: Por Confirmar FECHA: del 23 al 25 de Junio 2011
ABRAHAM VILLAGOMEZ PEREZ	R1	 <u>V CONGRESO SIBIM</u> SEDE: Puerto Vallarta, México LUGAR: Hotel Marriott FECHA: del 20 al 23 de Julio 2011



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

14. EVALUACION

GRADO ACADEMICO: I - II - III

CARACTERISTICAS	PROCEDIMIENTOS			EVALUACION FINAL
	ÁREA			
	COGNOSCITIVA	PSICOMOTORA	AFECTIVA	
METODOS DE EVALUACION	Sesiones teóricas. Sesiones bibliográficas. Sesiones clínicas. Practica radiológica	Calidad de la interpretación radiológica. Notas médicas. Realización de estudios radiolog.	Relación de trabajo Trato al paciente Presentación	
INSTRUMENTOS DE EVALUACION	Asistencia. Presentaciones. Traducciones. Exámenes de conocimiento.	Evaluación por los médicos adscritos.	Encuestas Evaluación por los médicos adscritos	
PERIODICIDAD	Lista de asistencia Trimestral	Mensual.	Mensual	
PORCENTAJE EN LA EVALUACION R - 1, R - 2 Y R- 3	40 %	40 %	20 %	

NOTA: Agregar todos los formatos intermedios necesarios para ampliar la información contenida en este documento.



SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES

16. BIBLIOGRAFIA BASICA (LISTA DE LIBROS Y REVISTAS) EXISTEN EN EL HOSPITAL.

- 1) PEDROSA, CS; CASANOVA, R. *DIAGNÓSTICO POR IMAGEN*. ED. MCGRAW HILL- INTERAMERICANA. (5 TOMOS). ED 2003
- 2) KIRKS. *RADIOLOGÍA PEDIÁTRICA*. ED. MARBÁN. 3ERA. EDICIÓN.
- 3) RESNICK. *HUESOS Y ARTICULACIONES EN IMAGEN*. ED. MARBÁN. 2DA EDICIÓN.
- 4) LEE-SAGEL-STANLEY-HEIKEN. *BODY TC CORRELACIÓN RM*. ED. MARBÁN. 3ERA EDICIÓN.
- 5) RAO, KC; POWELL, J; LEE, BC. *RM Y TAC DE COLUMNA*. ED. MARBÁN.
- 6) RYAN-MC NICHOLAS. *TEXTO DE ANATOMÍA RADIOLÓGICA*. ED. MARBÁN.
- 7) OSBORN, AG. *NEURORADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA*. ED. MOSBY.
- 8) RUMACK-WILSON-CHARBONEAU. *DIAGNÓSTICO POR ECOGRAFÍA*. EDITORIAL MARBÁN. 3ERA EDICIÓN.
- 9) SOM, PM; CURTIN, HD. *RADIOLOGÍA DE CABEZA Y CUELLO*. ED. ELSEVIER/MOSBY. 4TA EDICIÓN. (2 VOLUMENES)
- 10) STARK, DD; BRADLEY, WG. *RESONANCIA MAGNÉTICA*. ED. ELSEVIER. 3ERA EDICIÓN. (3 VOLUMENES).
- 11) HAN/KIM. *CORTES ANATÓMICOS CORRELACIONADOS CON TC Y RM*. ED. MARBÁN. 3ERA EDICIÓN.
- 12) KOPANS, D. *LA MAMA EN IMAGEN*. ED. MARBÁN. 3ERA EDICIÓN.
- 13) EISENBERG. *RADIOLOGÍA GASTROINTESTINAL*. ED. MARBÁN.
- 14) OSBORN. *ANGIOGRAFÍA CEREBRAL*. ED. MARBÁN. 2DA EDICIÓN.



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

17. BIBLIOGRAFIA BASICA SUGERIDA (LISTA DE LIBROS Y REVISTAS)

- 1) Pedrosa, CS; Casanova, R. Diagnóstico por imagen. Ed. McGraw Hill-Interamericana. (5 tomos). Ed 2003
- 2) Kirks. Radiología Pediátrica. Ed. Marbán. 3era. Edición.
- 3) Resnick. Huesos y Articulaciones en Imagen. Ed. Marbán. 2da edición.
- 4) Lee-Sagel-Stanley-Heiken. Body TC correlación RM. Ed. Marbán. 3era edición.
- 5) Rao, KC; Powell, J; Lee, BC. RM y TAC de columna. Ed. Marbán.
- 6) Ryan-Mc Nicholas. Texto de Anatomía Radiológica. Ed. Marbán.
- 7) Osborn, AG. Neurorradiología Diagnóstica. Ed. Mosby.
- 8) Rumack-Wilson-Charboneau. Diagnóstico por Ecografía. Editorial Marbán. 3era Edición.
- 9) Som, PM; Curtin, HD. Radiología de cabeza y cuello. Ed. Elsevier/Mosby. 4ta edición. (2 volúmenes)
- 10) Stark, DD; Bradley, WG. Resonancia Magnética. Ed. Elsevier. 3era edición. (3 volúmenes).
- 11) Han/Kim. Cortes anatómicos correlacionados con TC y RM. Ed. Marbán. 3era edición.
- 12) Kopans, D. La mama en imagen. Ed. Marbán. 3era edición.
- 13) Eisenberg. Radiología Gastrointestinal. Ed. Marbán.
- 14) Osborn. Angiografía Cerebral. Ed. Marbán. 2da edición.

PUBLICACIONES PERIODICAS (REVISTAS):

- 1.- Radiology
- 2.- Radiographics
- 3.- American Journal of roentgenología



**SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EDUCACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN DE PROCESOS NORMATIVOS EN SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE RECURSOS
HUMANOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES**

18. OTROS DATOS:

HOSPITALES Y SERVICIOS DE APOYO

19.- ANEXOS