



## SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

<b>Unidad Programática</b>	Hospital de La Anexión Unidad Programática 2503
<b>Servicio/Unidad/Área/Subárea:</b>	Servicio de Medicina Interna
<b>Nombre de la actividad educativa:</b>	Enfoque diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente con patología de Medicina Interna.
<b>Cédula y nombre del Coordinador del Programa:</b>	Dra Natasha Mendoza Betrano
<b>Cédula y nombre del Coordinador de la Actividad Educativa:</b>	Dr Sigifredo Aiza Campos. Jefe Del Servicio De Medicina Interna
<b>Perfil laboral que debe tener el solicitante o población objetivo</b>	Médicos Generales que laboren o con probabilidad de laborar en la caja costarricense de seguro social (CCSS)
<b>Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante:</b>	Licenciatura en medicina e Incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos.
<b>Clase de actividad educativa:</b>	Pasantía
<b>Horario:</b>	lunes a jueves 7am a 4 pm viernes 7 am a 3 PM
<b>Fecha de realización de la actividad educativa:</b>	Del mes de Febrero al mes de noviembre
<b>Cantidad y fecha de las sesiones (o duración de la pasantía):</b>	4 semanas
<b>Cantidad de horas efectivas de la actividad educativa:</b>	156 horas
<b>Tipo de financiamiento:</b>	NORMAL
<b>Modalidad de la actividad:</b>	APROVECHAMIENTO
<b>Matrícula esperada o número de pasantes por pasantía:</b>	Desde 1 pasante hasta máximo 4 personas por pasantía
<b>Meses en que se ofrece la pasantía (si no es una pasantía no es necesario indicar este dato):</b>	desde el mes de febrero hasta el mes de noviembre
<b>Tipo de certificado:</b>	Aprovechamiento
<b>Porcentaje mínimo de aprobación:</b>	70 %
<b>Porcentaje mínimo de asistencia:</b>	95 %
<b>Cantidad máxima de horas instrucción:</b>	Solo en caso necesario de que cada pasante se ubique con un instructor diferente, el máximo serían <b>624 horas</b>
<b>Sede:</b>	Hospital de la Anexión
<b>Informante o especialista en contenido:</b>	Dr. Sigifredo Aiza Campos
<b>Información general para la actividad:</b>	Hospital de la Anexión. Oficina de Medicina Interna. Tel.: 2685-84-00. Ext. 1260 o 2685-8309, e-mail: lperez@ccss.sa.
<b>Observaciones:</b>	
<b>Asesora Educativa:</b>	MSc Patricia Arias Montero
<b>Fecha de última revisión del descriptor curricular:</b>	Junio 2021

### **Justificación:**

La actualización de los conocimientos de los profesionales en salud es una necesidad constante ya que permitirá traducir dichos conocimientos en una atención de los servicios de salud, con calidad y eficiencia, permitiendo impactar positivamente en la lista de espera al adquirir más herramientas para el enfoque y la resolución de las patologías que se presenten tanto en los EBAIS como en los servicios de emergencias.

Los servicios hospitalarios deben propiciar la capacitación y actualización de los médicos generales en los diagnósticos médicos y en el enfoque terapéutico acertado, de modo que responda, a las necesidades de la población.

La actualización profesional, basada en el binomio diagnóstico médico- tratamiento, de las patologías más frecuentes, permitirá entre otras cosas, reducir los internamientos y mejorar la calidad de la atención y el pronóstico del paciente, como principio básico en la atención en salud.

Como parte del objetivo de optimizar el enfoque y abordaje de las patologías más frecuentes, para así mejorar el pronóstico del paciente, y teniendo como norte aprovechar al máximo la capacidad instalada, Se considera necesario incluir aquellos profesionales que potencialmente puedan entrar a laborar con la CCSS.

El servicio de medicina interna del Hospital de la Anexión, consciente de la necesidad de capacitación de los médicos generales, presenta como estrategia, la realización de esta pasantía de actualización clínica y de tratamiento, considerada necesaria para la práctica profesional y así incidir positivamente en la morbi-mortalidad de nuestra población.

La pasantía está basada en lograr la actualización profesional, considerando la epidemiología del servicio de medicina, los diagnósticos más frecuentes y el manejo clínico adecuado en cada situación específica.

Considerando la longevidad de la zona donde laboramos (considerada zona azul del mundo), es conveniente y necesario actualizar a los médicos generales en el enfoque y manejo de los pacientes en edad geriátrica.

Se pretende, además de dar actualización de conocimientos a los interesados en realizar la pasantía, mejorar el enfoque dado a cada paciente, y disminuir el número de consultas y de ingresos al Hospital.

La pasantía se realiza en una sola etapa para que el médico que la solicite tenga la opción de aprender la carga académica en forma continua y así lograr mayor aprovechamiento, tanto en la parte teórica como en la participación interactiva. Lo conveniente y recomendable es que la institución autorice la pasantía completa (las dos quincenas continua) para el mejor aprovechamiento del tiempo asignado.

**Evaluación:**

La evaluación que se pretende desarrollar, permitirá poder conocer el avance en los conocimientos de los pasantes y el enfoque dado en cada caso presentado sometido a discusión; además con la discusión de artículos sobre los temas propuestos se pretende introducir al pasante en el hábito de la lectura diaria.

El pasante deberá integrar y relacionar conocimientos, en el análisis, discusión y manejo clínico de los diferentes casos clínicos propuestos.

La evaluación se realizará de la siguiente forma:

Discusión de casos-----	20 %
Presentación de temas y revisión bibliográfica-----	20 %
Participación activa en la visita médica-----	20 %
Participación activa en la Consulta Externa -----	20 %
Evaluación escrita -----	20 %
<b>Total</b> -----	<b>100%</b>

## Descripción Curricular:

OBJETIVOS	CONTENIDOS	METODOLOGIA	HORARIO	INSTRUCTOR
<p>1. Conocer el proceso correcto para la elaboración de la Historia Clínica y la exploración física del paciente.</p> <p>1.1. Definir el concepto de Historia clínica general.</p> <p>1.2. Describir la historia clínica específica de un paciente de acuerdo con la patología.</p> <p>1.3. Identificar los elementos que debe contener la historia Clínica para valorar las complicaciones de diversas patologías.</p>	<p>1 proceso correcto para la elaboración Historia Clínica y Exploración física del paciente.</p> <p>1.1.1 Historia Clínica general. 1.1.2 historia clínica geriátrica</p> <p>1.2.1. Historia clínica cardiología. 1.2.2. Historia clínica de Neumología. 1.2.3. Historia clínica Gastroenterología. 1.2.4. Historia clínica neurológica.</p> <p>1.3.1. Historia Clínica para complicaciones Diabetes Mellitus. 1.3.2. Historia Clínica para complicaciones de Hipertensión Arterial.</p>	<p>Charla dialogada</p> <p>Práctica dirigida en la consulta externa y visita medica</p> <p>Practica dirigida en la visita médica</p>	<p><b>600 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>240 minutos</p> <p>300 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>

<p>2. Conocer el manejo clínico, diagnóstico, tratamientos, evolución y procedimientos a realizar de las diversas enfermedades cardíacas.</p>	<p>2. Manejo clínico, diagnóstico, procedimientos y evolución de las enfermedades cardíacas: infarto de Miocardio, Insuficiencia Cardíaca, Edema Agudo de Pulmón, Trastorno del Ritmo Cardíaco.</p>		<p><b>1410 minutos.</b></p>	
<p>2.1 Reconocer los factores de riesgo Cardíaco.</p>	<p>2.1.1. Factores de riesgo cardíaco. 2.1.2. Riesgo cardíaco de la Dislipidemia. 2.1.3. Riesgo cardíaco del fumado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de artículos científico relacionado con dicha patología.</li> </ul>	<p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>2.2. Describir los cuadros clínicos y el diagnóstico de la patología cardíaca.</p>	<p>2.2.1 Cuadro clínico para realizar el diagnóstico de la patología cardíaca 2.2.2 Medios diagnósticos para patología cardíaca</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada</li> </ul>	<p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>2.3. Identificar el diagnóstico y tratamiento del Infarto de Miocardio Agudo.</p>	<p>2.3.1 Diagnóstico del Infarto de Miocardio Agudo. 2.3.2 Tratamiento del infarto de miocardio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practicada dirigida en la visita médica.</li> </ul>	<p>210 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>2.4. Describir el diagnóstico y tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Congestiva.</p>	<p>2.4.1 Manejo crónico de la insuficiencia cardíaca congestiva. 2.4.2 Manejo de la Insuficiencia Cardíaca Compensada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar un artículo científico relacionado a patología cardíaca en estudio.</li> </ul>	<p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación</p>
<p>2.5. Identificar el diagnóstico y tratamiento del Edema Agudo de Pulmón de origen cardíaco.</p>	<p>2.5.1. diagnóstico del edema agudo de pulmón 2.5.2. Manejo del Edema Agudo de pulmón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practicada dirigida en la visita médica.</li> </ul>	<p>420 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>2.6. Describir el diagnóstico y tratamiento del Trastorno del ritmo Cardíaco.</p>	<p>2.6.1. Diagnóstico de los trastornos del ritmo cardíaco. 2.6.2 Tratamiento de los trastornos del ritmo cardíaco</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de casos clínicos en visita medica</li> </ul>	<p>480 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>

<p>2.7. Reconocer las complicaciones frecuentes que se presentan en la evolución de la patología cardiaca</p> <p>2.8. Describir el tratamiento para la patología cardiaca en estudio.</p>	<p>2.7.1. Complicaciones más frecuentes en la evolución de la patología cardiaca en estudio. 2.7.2. complicaciones intercurrentes en pacientes con patología cardiaca</p> <p>2.8.1. Tratamiento específico para la patología cardiaca en estudio. 2.8.2. Tratamiento específico de las complicaciones intercurrentes en pacientes con patología cardiaca</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada.</li>   <li>• Analizar un artículo científico relacionado a patología cardiaca en estudio.</li> </ul>	<p>60 minutos</p> <p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>
---	--	---	--	--



<p>3.7 Reconocer el tratamiento en la fase agudo y ambulatorio de Embolismo Pulmonar.</p> <p>3.8 Reconocer e identificar el enfoque diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis pulmonar</p> <p>3.9. Identificar las complicaciones más frecuentes en la evolución de los pacientes con diferentes enfermedades pulmonares.</p>	<p>3.7.1. Tratamiento de Urgencias del Embolismo Pulmonar. 3.7.2 Tratamiento de mantenimiento del embolismo pulmonar</p> <p>3.8.1 Diagnóstico de tuberculosis pulmonar 3.8.2 Tratamiento de tuberculosis pulmonar</p> <p>3.9.1 Complicaciones más frecuentes en pacientes con enfermedades pulmonares agudas y crónicas. 3.9.2. abordaje de las complicaciones de los pacientes con enfermedades pulmonares agudas y crónicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica dirigida en visita medica</li> <li>• Práctica dirigida en visita médica y consulta externa</li> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> </ul>	<p>90 minutos</p> <p>60 minutos</p> <p>100 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico asignado según rotación</p> <p>Médico asignado según rotación</p>
<p>4. Analizar el manejo clínico, diagnóstico, tratamiento y complicaciones del Sangrado Digestivo alto y bajo.</p> <p>4.1. Definir el concepto de sangrado digestivo alto (SDA)</p> <p>4.2. Describir el cuadro clínico y diagnóstico del Sangrado Digestivo alto (SDA)</p> <p>4.3. Identificar el tratamiento y complicaciones del Sangrado Digestivo alto (SDA).</p> <p>4.4 Definir el concepto de Sangrado Digestivo Bajo (SDB).</p> <p>4.5 Identificar el cuadro clínico y tratamiento del Sangrado Digestivo Bajo (SDB)</p>	<p>4. Manejo clínico, diagnóstico, tratamiento y complicaciones del Sangrado Digestivo alto y bajo</p> <p>4.1.1. Definición del SDA. 4.1.2 definir causas de SDA</p> <p>4.2.1. Diagnóstico diferencial del SDA. 4.2.2. Cuadro clínico del SDA.</p> <p>4.3.1 Enfoque de tratamiento de SDA. 4.3.2. Complicaciones SDA.</p> <p>4.4.1. Definición del SDB. 4.4.2. definir causas de SDB</p> <p>4.5.1 Cuadro clínico del SDB. 4.5.2. Enfoque de tratamiento de SDB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada</li> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> <li>• Análisis de artículos científicos relacionados con el tema.</li> <li>• Charla dialogada</li> <li>• Practica dirigida en visita medica</li> </ul>	<p><b>270 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>60 minutos</p> <p>30 minutos</p> <p>30 minutos</p> <p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación</p>



<p>4.6 Determinar el diagnóstico diferencial, y complicaciones del Sangrado Digestivo Bajo (SDB).</p>	<p>4.6.1. Diagnóstico diferencial del SDB 4.6.2. Complicaciones SDB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> </ul>	<p>30 minutos</p>	<p>Médico asignado según rotación</p>
<p>5. Conocer el cuadro clínico, la definición, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicación la enfermedad diarreica.</p> <p>5.1 Definir el concepto de la enfermedad diarreica.</p> <p>5.2 Aplicar el diagnóstico diferencial y el enfoque de tratamiento de enfermedad Diarreica (E.D)</p> <p>5.3 Identificar las complicaciones de la enfermedad Diarreica</p> <p>5.4 Describir el manejo y el cuadro clínico de enfermedad Diarreica</p> <p>6. Conocer el cuadro clínico, concepto, diagnóstico diferencial, complicaciones y tratamiento del Digestivo irritable(D.I.)</p> <p>6.1 Definir el síndrome del digestivo irritable(S.D.I.)</p>	<p>5. Definición, cuadro clínico, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicación la enfermedad diarreica.</p> <p>5.1.1 Definición de la Enfermedad Diarreica (E.D). 5.1.2 definir causas de enfermedad diarreica (E.D)</p> <p>5.2.1. Diagnóstico diferencial de E.D 5.2.2 .enfoque de tratamiento de enfermedad Diarreica</p> <p>5.3.1 Complicaciones de la E.D 5.3.2 complicaciones secundarias al tratamiento de E.D.</p> <p>5.4.1 Cuadro clínico de la Enfermedad Diarreica. 5.4.2 manejo medicamentoso de la E.D</p> <p>6. Cuadro clínico, concepto, diagnóstico diferencial, complicaciones y tratamiento del Digestivo irritable</p> <p>6.1.1 Definición síndrome del digestivo irritable. 6.1.2 cuadro clínico de S.D.I.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada</li> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> <li>• Análisis de artículos científicos relacionados con el tema.</li> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> <li>• Charla dialogada</li> </ul>	<p><b>270 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>60 minutos</p> <p>60 minutos</p> <p>90 minutos</p> <p><b>120 minutos</b></p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>

<p>6. 2 Aplicar el diagnóstico diferencial y el enfoque de tratamiento del síndrome digestivo irritable (S.D.I.).</p>	<p>6.2.1 Diagnóstico diferencial síndrome del digestivo irritable. 6.2.2 Enfoque de tratamiento síndrome del digestivo irritable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> </ul>	<p>30 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación</p>
<p>6. 3 Identificar las complicaciones del síndrome del digestivo irritable.</p>	<p>6.3.1 Complicaciones síndrome del digestivo irritable. 6.3.2 tratamiento de complicaciones del (S.D.I.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de artículos científicos relacionados con el tema.</li> </ul>	<p>30 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>6.4 Determinar el manejo y el cuadro clínico síndrome del digestivo irritable.</p>	<p>6.4.1 Cuadro clínico síndrome del digestivo irritable. 6.4.2 cuadro clínico de las complicaciones del S.D.I.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica dirigida en visita médica.</li> </ul>	<p>30 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>
			<p>30 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p>

<p>7. Conocer el manejo clínico, diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones de la Anemia.</p> <p>7.1. Definir los diferentes conceptos de Anemia.</p> <p>7.2. Describir el diagnóstico diferencial de los diferentes tipos de anemia.</p> <p>7.3. Reconocer la etiología de los diferentes tipos de anemia</p> <p>7.4. Identificar el cuadro clínico de los diferentes tipos de anemia.</p>	<p>7. Manejo clínico, diagnóstico, tratamiento y complicaciones de la Anemia</p> <p>7.1.1 Definición de la anemia. 7.1.2 definición de los diferentes tipos de anemia</p> <p>7.2.1. Diagnóstico diferencial de anemia Hipocrómica. 7.2.2. Diagnóstico de anemia Microcítica. 7.2.3. Diagnóstico de anemia Megaloblastica. 7.2.4. Diagnóstico de anemia Normocítica. 7.2.5. Diagnóstico de anemia aplasica</p> <p>7.3.1. Etiología de anemia Hipocrómica. 7.3.2. Etiología de anemia Microcítica. 7.3.3. Etiología de anemia Megaloblástica. 7.3.4. Etiología de anemia Normocítica. 7.3.5. Etiología de anemia aplasica.</p> <p>7.4.1. Cuadro clínico de la anemia Hipocromica 7.4.2. Cuadro clínico de la anemia Microcítica. 7.4.3. Cuadro clínico de la anemia Megaloblastica 7.4.4. Cuadro clínico de la anemia Normocítica 7.4.5. Cuadro clínico de la anemia aplasica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de artículos científicos relacionados con el tema.</li>   <li>• Charla dialogada</li>   <li>• Practica supervisada en visita médica y consulta externa</li>   <li>• Practica supervisada en visita médica y consulta externa</li> </ul>	<p><b>570 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>60 minutos</p> <p>120 minutos</p> <p>150 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>
---	--	---	--	--

<p>7.5. Describir el tratamiento más apropiado para los diferentes tipos de anemia.</p> <p>7.6. Reconocer las complicaciones aguda y crónica, producidas por los diferentes tipos de anemia</p>	<p>7.5.1. Tratamiento de la anemia Hipocrómica. 7.5.2. Tratamiento de la anemia Microcítica.  7.5.3. Tratamiento de la anemia Megaloblastica. 7.5.4. Tratamiento de la anemia Normocitica. 7.5.5. Tratamiento de la anemia aplasica.</p> <p>7.6.1. Complicaciones producidas por la anemia Hipocrómica. 7.6.2. Complicaciones producidas por la anemia Microcítica 7.6.3. Complicaciones producidas por la anemia Megaloblastica 7.6.4. Complicaciones producidas por la anemia Normocitica. 7.6.5. Complicaciones producidas por la anemia aplasia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de artículo científico relacionado con el tema</li> <li>• Practica supervisada en visita médica y consulta externa</li> </ul>	<p>60 minutos</p> <p>120 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>8. Conocer la etiología, definición tratamiento y complicaciones de los pacientes con Hepatitis tipo A, B, C.</p> <p>8.1. Definir el concepto y la etiología de la Hepatitis A,B,C</p> <p>8.2 Determinar el cuadro clínico, de Hepatitis A,B,C</p>	<p>8. Definición, etiología, tratamiento y complicaciones de los pacientes con Hepatitis tipo A, B, C.</p> <p>8.1.1. Definición de Hepatitis A, B, C. 8.1.2. Etiología de Hepatitis A, B, C.</p> <p>8.2.1 Cuadro clínico de Hepatitis A 8.2.2. Cuadro clínico de Hepatitis B 8.2.3 Cuadro clínico de Hepatitis C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada.</li> <li>• Practica dirigida en consulta medica</li> </ul>	<p><b>420 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>150 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>

<p>8.3 Definir el tratamiento de Hepatitis A, B, C.</p> <p>8.4 Reconocer complicaciones de Hepatitis A, B, C.</p>	<p>8.3.1. Tratamiento la Hepatitis A. 8.3.2 Tratamiento la Hepatitis B. 8.3.3 Tratamiento la Hepatitis C</p> <p>8.4.1. Complicaciones de Hepatitis A 8.4.3. Complicaciones de Hepatitis B 8.4.3. Complicaciones de Hepatitis C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de artículo científico relacionados con el tema.</li> <li>• Practica dirigida en visita medica</li> </ul>	<p>60 minutos</p> <p>150 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>9. Conocer el tratamiento, complicaciones y el manejo clínico de pacientes con Diabetes Mellitus tipo I tipo II, Diabetes Mellitus secundaria a otras patologías.</p> <p>9.1. Identificar el manejo clínico de la Diabetes Mellitus descompensada.</p> <p>9. 2. Reconocer el diagnóstico diferencial de la Diabetes Mellitus tipo I, tipo II y Diabetes Mellitus secundaria a otras patologías.</p>	<p>9. Tratamiento, complicaciones y el manejo clínico de pacientes con Diabetes Mellitus tipo I tipo II, Diabetes Mellitus secundaria a otras patologías</p> <p>9.1.1. Manejo clínico de Diabetes Mellitus con descompensación simple. 9.1.2. Manejo clínico de Diabetes Mellitus con descompensación Cetótica. 9.1.3. Manejo clínico de Diabetes Mellitus con descompensación Hiperosmolar 9.1.4. Manejo clínico de Diabetes Mellitus con descompensación cetoacidótica</p> <p>9.2.1 Cuadro clínico de Diabetes Mellitus tipo I 9.2.2. cuadro clínico de Diabetes Mellitus tipo II 9.2.3. Cuadro clínico de Diabetes Mellitus secundaria a otras patologías.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada.</li> <li>• Práctica dirigida en Consulta Externa y urgencias</li> <li>• Practica dirigida en visita médica.</li> </ul>	<p><b>1380 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>300 minutos</p> <p>300 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Medico asignado según rotación</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>

<p>9.3. Describir el tratamiento de la Diabetes Mellitus. Tipo I, tipo II y Diabetes secundaria a otras patologías.</p> <p>9.4. Identificar las complicaciones agudas y crónicas de los pacientes con Diabetes Mellitus.</p>	<p>9.3.1. Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo I.</p> <p>9.3.2. Tratamiento de la Diabetes tipo II.</p> <p>9.3.3. Tratamiento de la Diabetes Mellitus secundaria a otras patologías.</p> <p>9.4.1. Diagnóstico y tratamiento sobre pie Diabético.</p> <p>9.4.2. Diagnóstico y tratamiento de micro angiopatía diabética.</p> <p>9.4.3. Diagnóstico y tratamiento de la macroangiopatía Diabética</p> <p>9.4.4. Diagnóstico y tratamiento de las infecciones intercurrentes en pacientes diabéticos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica dirigida en Consulta Externa y visita médica.</li> <li>• Practica dirigida en visita médica y consulta externa.</li> <li>• Análisis de artículo científico relacionados con el tema y discusión del mismo</li> </ul>	<p>300 minutos</p> <p>320 minutos</p> <p>100 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Medico según rotacion</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>10. Establecer la etiología, definición, tratamiento y complicaciones de pacientes con infecciones de la piel, de vías urinarias y meningitis.</p> <p>10.1. Definir el concepto y los factores etiológicos de infecciones de la piel y tejido celular subcutáneo</p> <p>10.2 Determinar el tratamiento y las complicaciones del paciente con infección de la piel y tejido celular subcutáneo.</p> <p>10.3. Reconocer las infecciones y la etiología de las vías urinarias</p>	<p>10. Definición, etiología, tratamiento y complicaciones de pacientes con infecciones de la piel, de vías urinarias y meningitis.</p> <p>10.1.1. Definición de infecciones de la piel y tejido celular subcutáneo.</p> <p>10.1.2. Factores etiológicos de infecciones de la piel y tejido celular subcutáneo.</p> <p>10.2.1 Tratamiento de la infección de la piel y tejido celular subcutáneo.</p> <p>10.2.2 Complicaciones de la infección de la piel y tejido celular subcutáneo.</p> <p>10.3.1. Infecciones urinarias.</p> <p>10.3.2. Etiología más frecuente de las infecciones urinarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla Magistral</li> <li>• Práctica dirigida activa en la visita médica y consulta externa.</li> <li>• Práctica dirigida en la visita médica.</li> </ul>	<p><b>1020 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>230 minutos</p> <p>220 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>

10.4 Identificar las complicaciones y el tratamiento en pacientes con infección urinaria	10.4.1. Complicaciones de las infecciones urinarias. 10.4.2 Tratamiento de las infecciones urinarias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practica dirigida en visita médica y consulta externa</li> </ul>	230 minutos	Médico Asignado según rotación.
10.5 Identificar las infecciones y la etiología de la Meningitis.	10.5.1. Infecciones de las Meninges. 10.5.2. Etiología de las infecciones de las Meninges.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica dirigida activa en la visita médica.</li> </ul>	220 minutos	Medico asignado según rotación
10.6 Determinar las complicaciones y el tratamiento de pacientes con infección de las Meninges.	10.6.1 Tratamiento de la Meningitis. 10.6.2 Complicaciones de la Meningitis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla dialogada.</li> </ul>	60 minutos	Medico asignado según rotación
11. Conocer el diagnóstico, etiología, cuadro clínico y tratamiento de: Hipertensión Arterial, Crisis Hipertensiva, Hipertensión Arterial secundaria e Hipertensión arterial acelerada.	11. Diagnóstico y tratamiento de: Hipertensión Arterial, Crisis Hipertensiva, Hipertensión Arterial secundaria e Hipertensión arterial acelerada.		<b>1380 minutos.</b>	
11.1.1. Identificar el diagnóstico, etiología de la Hipertensión Arterial	11.1. 1. Diagnóstico de la Hipertensión Arterial. 11.1.2. Etiología de la Hipertensión arterial.	Charla dialogada.	60 minutos	Médico Asignado según rotación.
11. 2 Determinar el cuadro clínico y el tratamiento de la Hipertensión Arterial	11.2.1 Cuadro clínico y hallazgos en Hipertensión arterial. 11.2.2. Tratamiento de la Hipertensión Arterial.	Práctica dirigida en visita médica y consulta externa.	210 minutos	Médico Asignado según rotación.
11. 3. Reconocer el Diagnóstico y cuadro clínico de la crisis Hipertensiva.	11.3.1. Diagnóstico de Crisis Hipertensiva. 11.3.2. Cuadro clínico de la crisis Hipertensiva.	Práctica dirigida en la visita médica.	210 minutos	Médico Asignado según rotación.
11.4 Identificar el tratamiento y complicaciones inmediatas de la crisis Hipertensiva.	11.4.1. Tratamiento de la crisis Hipertensiva. 11.4.2 Complicaciones inmediatas de la crisis Hipertensiva.	Análisis de artículos científicos relacionado con el tema.	60 minutos	Médico Asignado según rotación.

<p>11.5. Describir el Diagnóstico, etiología y cuadro clínico de la Hipertensión Arterial Secundaria</p> <p>11.6 Identificar el tratamiento y complicaciones inmediatas de la Hipertensión Arterial Secundaria</p> <p>11.7. Describir el diagnóstico y causas de la Hipertensión Arterial Acelerada</p> <p>11.8 Determinar el tratamiento y complicaciones inmediatas de la Hipertensión Arterial Acelerada</p>	<p>11.5.1. Diagnóstico de Hipertensión arterial secundaria. 11.5.2. Etiología de la Hipertensión arterial secundaria</p> <p>11.6.1. Tratamiento de la Hipertensión arterial secundaria. 11.6.2 Complicaciones inmediatas de la crisis Hipertensiva.</p> <p>11.7.1. Diagnóstico de Hipertensión arterial Acelerada. 11.7.2. Causas que producen la hipertensión arterial acelerada.</p> <p>11.8.1 Tratamiento de la Hipertensión arterial Acelerada. 11.8.2 Complicaciones de la Hipertensión arterial Acelerada.</p>	<p>Práctica dirigida en la visita médica y consulta externa.</p> <p>Practica dirigida en visita médica y consulta externa.</p> <p>Práctica dirigida en la visita médica y consulta externa.</p> <p>Práctica dirigida en visita médica y consulta externa</p>	<p>210 minutos</p> <p>210 minutos</p> <p>210 minutos</p> <p>210 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>
<p>12 Analizar el enfoque diagnostico las causas y el manejo de la insuficiencia renal (IR)</p> <p>12.1 reconocer la etiología de la insuficiencia renal y causas desencadenantes</p> <p>12.2 Identificar el manejo y tratamiento de la insuficiencia renal</p>	<p>12. Generalidades Del diagnostico, etiología manejo y tratamiento de la insuficiencia renal (IR)</p> <p>12.1.1. etiología de la insuficiencia renal 12.1.2. causas desencadenantes de insuficiencia renal</p> <p>12.2.1. manejo y de insuficiencia renal 12.2.2.complicaciones de la insuficiencia renal</p>	<p>Charla dialogada</p> <p>Práctica dirigida en la visita médica y consulta externa.</p>	<p><b>240 minutos</b></p> <p>60 minutos</p> <p>180 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>



<p>13 Analizar las generalidades sobre el manejo, causas, tratamiento del equilibrio ácido- base.</p> <p>13.1 Reconocer la toma de muestra e interpretación de la Gasometría normal.</p> <p>13.2. Identificar las causas y el tratamiento de la Alcalosis Metabólica y respiratoria.</p> <p>13.3. Describir las causas y el tratamiento de la Acidosis Metabólica y respiratoria.</p>	<p>13. Generalidades sobre el manejo, causas, tratamiento del equilibrio ácido- base</p> <p>13.1.1. Toma de muestras de gases arteriales. 13.1.2. Interpretación de cifras de la gasometría normal.</p> <p>13.2.1. Causas de la Alcalosis respiratorias y tratamiento. 13.2.2. Causas de la Alcalosis metabólicas y tratamiento</p> <p>13.3.1. Causas de la Acidosis respiratorias y tratamiento. 13.3.2. Causas de la Acidosis metabólicas y tratamiento.</p>	<p>Práctica dirigida en visita médica.</p> <p>Análisis de artículos científicos sobre el tema.</p> <p>Charla dialogada.</p>	<p><b>230 minutos.</b></p> <p>110 minutos</p> <p>60 minutos</p> <p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Medico según rotación</p> <p>Medico según rotación</p>
<p>14. Establecer la clasificación, dosificación, indicaciones y efectos secundarios de los antibióticos.</p> <p>14.1 Reconocer la clasificación y mecanismos de acción de los antibióticos.</p> <p>14.2 Descibir la indicación y dosificación de los antibióticos según su uso.</p> <p>14.3 Identificar los efectos secundarios y el manejo de las reacciones de los antibióticos.</p>	<p>14. Clasificación, dosificación, indicaciones y efectos secundarios de los antibióticos</p> <p>14.1.1 Clasificación de los antibioticos. 14.1.2. Mecanismo de acción de los antibióticos.</p> <p>14.2.1. Indicación de antibiótico según la bacteria encontrada. 14.2.2. Indicación de antibiótico sin haber determinado bacteria.</p> <p>14.3.1. Efectos secundarios o los antibióticos. 14.3.2. Manejo de las reacciones adversas de los antibióticos</p>	<p>Análisis de artículos científicos sobre antibióticos relacionado con el tema.</p> <p>Práctica dirigida en la visita médica.</p> <p>Análisis de artículos científicos relacionado con el tema.</p>	<p><b>360 minutos.</b></p> <p>60 minutos</p> <p>240 minutos</p> <p>60 minutos</p>	<p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p> <p>Médico Asignado según rotación.</p>

15 Determinar el proceso de la patología tiroidea	15 Diagnóstico y tratamiento de la patología tiroidea		<b>240 minutos</b>	
15.1 identificar el hipertiroidismo y su tratamiento	15.1.1. definición de la hiperfunción tiroidea 15.1.2. tratamiento de la hiperfunción tiroidea	Practica supervisada en visita médica y consulta externa	90 minutos	
15.2 identificar el hipotiroidismo y su tratamiento	15.2.1 definición de la hipofunción tiroidea 15.2.2 tratamiento de la hipofunción tiroidea	Practica dirigida en visita médica y consulta externa	90 minutos	
15.3 Reconocer la patología tumoral de la tiroides	15.3.1. reconocer la patología tumoral tiroidea y el enfoque diagnóstico y de tratamiento 15.3.2 reconocer el nódulo tiroideo con alta sospecha de malignidad	Charla Dialogada	60 minutos	