



**SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN**  
**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA**  
**I IDENTIFICACION**

<b>Unidad Ejecutora Unidad Programática</b>	Hospital San Vicente Paul 2208
<b>Nombre de la Pasantía</b>	Cirugía Laparoscópica Básica
<b>Coordinadora del programa de Pasantías</b>	MSc. Ana Molina, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
<b>Perfil laboral que debe tener el solicitante</b>	Médico cirujano especialista en cirugía general. Funcionario de la CCSS
<b>Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante</b>	Licenciatura en Medicina y Cirugía General y Especialista en cirugía general
<b>Número de pasantes por pasantía</b>	1 pasante por cuatrimestre
<b>Tipo de Certificado</b>	Aprovechamiento
<b>Sede:</b>	Hospital San Vicente de Paul.
<b>Meses en que se ofrece la pasantía</b>	Febrero, mayo y setiembre.
<b>Horas efectivas</b>	156 horas efectivas
<b>Horario</b>	lunes a jueves 7:00 am a 4:00 pm y viernes 7:00 a.m. a 3:00 pm
<b>Informante o especialista en contenido</b>	Dr. Gerardo Sáenz Batalla. Jefe de Sección de Cirugía
<b>Dirección para correspondencia</b>	Hospital San Vicente de Paul, teléfono 25628422-25628281
<b>OBSERVACIONES</b>	Presentar certificado de curso básico experimental y teórico
<b>Asesora Educativa</b>	Máster Patricia Arias Montero
<b>Fecha de revisión del diseño curricular:</b>	17 de julio 2012

## JUSTIFICACION

El propósito de esta pasantía es desarrollar habilidades en el uso del equipo que regularmente se utiliza en este tipo de intervenciones (torre de cirugía laparoscópica), aplicar técnicas quirúrgicas laparoscópicas, dar solución y seguimiento del paciente. También se procura que el médico rotante logre la identificación de las complicaciones más frecuentes y cómo solucionarlas en forma temporal o definitiva. En el centro hospitalario no contamos con equipo para entrenamiento básico (endo-entrenadores, laboratorio de cirugía experimental, etc) por lo que se requiere que el cirujano tenga este curso básico aprobado previamente.

## EVALUACION

• <b>Participación</b>	<b>10 %</b>
• <b>Prueba Práctica</b>	<b>60%</b>
• <b>Prueba teórica</b>	<b>30%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instructor
<p>1. Conocer aspectos generales y el uso adecuado del equipo de Laparoscopia</p> <p>1.1 Reconocer cada uno de los elementos básicos de la torre de cirugía endoscópica.</p> <p>1.2 Definir los parámetros básicos para un procedimiento seguro y con mínimas complicaciones.</p> <p>1.3 Reconocer las alternativas o modalidades de uso de los equipos.</p> <p>1.4 Identificar posibles fallas de algunos componentes de la torre.</p>	<p>1. aspectos generales y el uso adecuado del equipo de Laparoscopia</p> <p>1.1 Reconocimiento de cada equipo Elementos básicos de la torre de cirugía endoscópica.</p> <p>1.2 Parámetros básicos para un procedimiento seguro y con mínimas complicaciones.</p> <p>1.3 Alternativas o modalidades de uso de los equipos.</p> <p>1.4 Fallas de algunos componentes de la torre.</p>	<p>Charla dialogada Práctica dirigida</p> <p>Charla dialogada Práctica dirigida</p> <p>Charla dialogada Práctica dirigida</p> <p>Charla dialogada Práctica dirigida</p>	<p>2 horas 2 horas</p> <p>2 horas 2 horas</p> <p>2 horas 2 horas</p> <p>2 horas 2 horas</p>	<p>Dr Sáenz Batalla.</p> <p>Dr. Pagés Zamora</p> <p>Dr. Sáenz Batalla</p> <p>Dr. Pagés Zamora</p>
<p>2 Conocer los principios de la cirugía endoscópica.</p> <p>2.1 Reconocer la historia de la cirugía endoscópica.</p> <p>2.2 Identificar las principales escuelas para el desarrollo de las diversas técnicas quirúrgicas.</p> <p>2.3 Enunciar las posibilidades de nuevos tratamientos con la cirugía laparoscópica</p>	<p>2. Principios de la cirugía endoscópica:</p> <p>2.1. La historia reciente de la cirugía endoscópica. 2.1.1 Antecedentes históricos 2.1.2 Repercusiones fisiológicas de la técnica</p> <p>2.2. Principales escuelas para el desarrollo de las diversas técnicas quirúrgicas. 2.2.1 Escuela americana 2.2.2 Escuela francesa</p> <p>2.3 Posibilidades de nuevos tratamientos con esta modalidad.</p>	<p>Magistral</p> <p>Magistral</p> <p>Magistral</p>	<p>2 horas</p> <p>1 hora</p> <p>1 hora</p>	<p>Dr. Pagés Zamora</p> <p>Dr. Sáenz Batalla</p> <p>Dr. Pagés Zamora</p>

3	Conocer las etapas del proceso de cirugía laparoscópica	3. Habilidad quirúrgica las etapas del proceso de cirugía laparoscópica			
3.1	Reconocer la colocación adecuada del paciente y los asistentes.	3.1 Colocación adecuada del paciente y los asistentes	Práctica dirigida	1 hora	Dr. Pagés Zamora
3.2	Identificar las alternativas de colocación de puertos.	3.2 Alternativas de colocación de puertos	Práctica dirigida	25 hrs	Dr. Sáenz Batalla
3.3	Aplicar las posibilidades en la colocación de la cámara y otros instrumentos.	3.3. Posibilidades en la colocación de la cámara y otros instrumentos.	Práctica dirigida	15 hrs	Dr. Pagés Zamora
3.4	Aplicar algunas técnicas para la sutura endoscópica.	3.4. Técnicas para la sutura endoscópica.	Práctica dirigida	15 hrs	Dr. Sáenz Batalla
3.5	Aplicar los procedimientos de finalización del procedimiento quirúrgico.	3.5 Procedimientos de finalización del procedimiento quirúrgico.	Práctica dirigida	25 hrs	Dr. Pagés Zamora
3.6	Reconocer los criterios médicos relacionados con el posible egreso del paciente post operatorio.	3.6. Criterios médicos relacionados con el posible egreso del paciente post operatorio	Práctica dirigida	30hrs	Dr. Pagés Zamora
3.7	Reconocer las principales complicaciones post-operatorias	3.7 Principales complicaciones post-operatorias	Práctica dirigida	25 hrs	Dr. Sáenz Batalla