



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

1.Descripción

Unidad Ejecutora	Clínica oftalmológica
Unidad programática	2802
Nombre de la actividad educativa	Instrumentación quirúrgica oftálmica de segmento posterior
Cédula y nombre del coordinador del programa	Licda. Marta Ramos Azofeifa
Cédula y nombre del coordinador de la actividad educativa	Dra. Carmen Bonilla Lezama 5-0220-0642
Perfil laboral que debe tener el solicitante de la pasantía o población objetivo de la actividad educativa	-Profesional de enfermería deberá demostrar una experiencia como mínimo de un año en sala de operación -Incorporado en el Colegio de Enfermería. -Esta pasantía la podrá realizar un profesional de enfermería que sea funcionario o no de la institución, cumpliendo con los requisitos administrativos y académicos.
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	Licenciatura o Maestría en Enfermería
Clase de actividad educativa	Pasantía
Horario	De lunes a jueves de 7 am a 4 pm y viernes de 7am a 3pm
Fecha de realización de la actividad educativa:	
Cantidad y fecha de las sesiones o duración de la pasantía	4 semanas
Cantidad de horas efectivas de la actividad educativa	156 horas
Tipo de financiamiento:	Normal
Modalidad de la actividad:	Presencial
Matrícula esperada o número de pasantes por pasantía	1 pasante por semestre
Meses en que se ofrece la pasantía,	De febrero a Junio y de Agosto a Noviembre
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Porcentaje mínimo de aprobación	85%
Porcentaje mínimo de asistencia	95%
Cantidad máxima de horas instrucción.	156 horas
Sede	Clínica Oftalmológica
Informante o especialista en contenido	Dra. Carmen Bonilla Lezama, Educadora en servicio de la Clínica Oftalmológica Teléfono: 22 90 12 06 extensión 109 Correo electrónico: cebonilla@ccss.sa.cr
Información general para la actividad:	Dr. Lindberg Menocal Moya, Clínica Oftalmológica Teléfono: 22 90 12 06 extensión 112 Correo electrónico: lmenocal@ccss.sa.cr
Observaciones	Haber aprobado el curso de instrumentación quirúrgica de segmento anterior.

	Cuando inicia el pasante deberá presentar un ensayo con la temática de fisiología y anatomía del ojo humano, es un requisito para la selección.
Asesora Educativa	MSc. Sianny Badilla Romero
Fecha de última revisión del descriptor curricular	28 de Junio 2019

2. JUSTIFICACIÓN:

La cirugía oftalmológica es una especialidad básicamente nueva en nuestro país, referente a estas cirugías hasta hace poco tiempo para que un costarricense tuviera acceso tenía que trasladarse a otros países como Colombia. Con la creación de la Clínica Oftalmológica la cual es pionera en este proceso se solventó esta necesidad en el país.

La Clínica Oftalmológica abre sus puertas en el año 2003 con una cobertura nacional, es el centro hospitalario a nivel institucional con mayor estadística en este tipo de cirugías. Único centro en el país con equipos y personal altamente especializado para realizar procedimientos oftalmológicos, los cuales cuentan con amplia experiencia y siendo un recurso limitado.

La capacitación de profesionales en enfermería como instrumentistas en cirugías oftalmológicas será de beneficio para la institución ya que descentralizará los servicios y brindará la posibilidad que otros centros hospitalarios puedan hacer frente a sus necesidades beneficiando de esta manera a los usuarios con atención oportuna y eficaz, generando para la institución economía de recursos y disminución de las listas de espera.

La pasantía que ofrece la Clínica Oftalmológica en sala de operaciones es una capacitación especializada intensiva, está dirigida a profesionales de enfermería que cuentan con experiencia previa en sala de operaciones general, SOP; tiene como objeto favorecer el desarrollo profesional desde el punto de vista teórico- práctico en la instrumentación de cirugías de segmento posterior.

Con la realización de esta pasantía el profesional en enfermería podrá instrumentar en cirugías en ojo.

El programa de la pasantía abarca diversas etapas que se definen en:

1ª Etapa:

Capacitación para atender la gestión de proceso y procedimientos administrativos de una sala de cirugía oftálmica de segmento posterior, como una duración de 2 semanas, de lunes a jueves de 7 am a 4 pm (8 horas) y viernes de 7am a 3pm (7 horas)

2ª Etapa:

Capacitación para atender la gestión de procesos y procedimientos prácticos en la instrumentación de cirugía oftálmica de segmento posterior, con una duración de 2 semanas

4. EVALUACIÓN:

Para optar por el certificado de aprovechamiento los participantes deben cumplir con el desarrollo de un programa de capacitación completo de cirugía de segmento posterior (retina y vítreo) durante 4 semanas e implementar una sala de cirugía de segmento posterior en sala de operaciones de la clínica oftalmológica.

Puntos a evaluar:

1. Dominio de la anatomía, fisiologías y patologías 10%, evaluada con una prueba escrita.

2. Preparación del equipo e instrumental y la mesa quirúrgica para cirugía oftálmica, de segmento anterior y posterior 10%
3. Dominio en el uso y manejo de las técnicas quirúrgicas 30%, se hará una observación de una práctica en sala de operaciones
4. Examen final teórico 10%
5. Presentación y exposición al personal de trabajo escrito 10%
6. Implementación del proceso al montar una sala para cirugía de retina en sala de operaciones en la clínica oftalmológica. 30 %

Descripción curricular. Curso sala de operaciones Clínica Oftalmológica

I Etapa (78 horas) primera semana (39 horas)

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instructor
1-Conocer la anatomía del ojo humano 1.1Mencionar la anatomía del segmento anterior 1.2Mencionar la anatomía del segmento posterior 1.3 Determinar los conocimientos adquiridos	1-Anatomía del ojo humano 1.1Anatomía del segmento anterior 1.2 Anatomía del segmento posterior 1.3 Repaso de literatura revisada.	- Revisión bibliográfica -Observación de procedimientos. -Conversatorio	Día 1 160 minutos 160 minutos 160 minutos	Enfermera instrumentista
2-Conocer la función del ojo humano 2.1Reconocer la fisiología del segmento anterior 2.2 Reconocer la fisiología del segmento posterior 2.3Aplicar los conocimientos adquiridos	2- Función del ojo humano 2.1Fisiología del segmento anterior 2.2Fisiología del segmento posterior 2.3 Presentación oral y escrita	-Revisión de bibliografía - Observación de procedimientos. -Conversatorio	Día 2 160 minutos 160 minutos 160 minutos	Enfermera instrumentista
3-Conocer la patología del ojo humano 3.1 Reconocer las patologías del ojo humano. 3.2 Exponer de las patologías del ojo humano	3. Patologías del ojo humano 3.1 Investigación de las patología del ojo humano. 3.2 Patologías del segmento anterior y segmento posterior	-Elaboración de trabajo escrito de investigación -Conversatorio 3.2 -charla -Presentación oral de patologías estudiadas.	Día 3 320 minutos 160 minutos	Enfermera instrumentista
4-Conocer la técnica aséptica médica y quirúrgica 4.1Identificar la técnica aséptica medica	4- Tecina aséptica médica y quirúrgica 4.1 Técnica aséptica medica		Dia 4 480 minutos	Enfermera instrumentista

		4.1-Práctica de campo en sala de operaciones		
4.2 Identificar la técnica aséptica quirúrgica	4.2 Técnica aséptica quirúrgica	-Práctica de campo en sala de operaciones	Día 5 420 minutos	Enfermera instrumentista

Segunda semana (39 horas)

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instructor
5-Conocer el proceso de esterilización	5-Proceso de esterilización		Día 6	Enfermera instrumentista
5.1 Identificar los principios de esterilización	5.1 Principios de esterilización	- Conversatorio	160 minutos	
5.2 Identificar los protocolos de esterilización	5.2 Protocolos de esterilización	-Conversatorio	160 minutos	
5.3 Reconocer el funcionamiento y manejo de autoclaves	5.3 Funcionamiento y manejo de las autoclaves	-Practica dirigida	160 minutos	
6-Conocer la preparación de la mesa quirúrgica.	6-Preparar la mesa quirúrgica		Día 7	Enfermera instrumentista
6.1 Identificar los insumos necesarios para la cirugía de segmento anterior.	6.1 Insumos requeridos para la cirugía de segmento anterior	-Practica dirigida	240 minutos	
6.2 Identificar los insumos necesarios para la cirugía de segmento posterior	6.2 Insumos requeridos para la cirugía de segmento posterior	-Práctica dirigida	240 minutos	

6.3 Reconocer los principios de orden y limpieza del instrumental	6.3 Principios de orden y limpieza del instrumental e insumos	-Práctica de campo en sala de operaciones	Día 8 480 minutos	Enfermera instrumentista
7- Conocer la técnica de instrumentación 7.1 Identificar el manejo y uso del instrumental 7.2 Identificar la técnica de instrumentación	7-. Principios y técnicas de instrumentación 7.1 Instrumental utilizado en cirugías de segmento anterior y exterior 7.2 Técnica e independencia en el quirófano	-Conversatorio -Practica de campo instrumentación de cirugía en sala de operaciones	Día 9 240 minutos 240 minutos	Enfermera instrumentista
7.3 Mencionar el proceso de limpieza del instrumental y equipo 7.4 Mencionar protocolos de limpieza terminal del instrumental y equipo	7.3 Proceso de limpieza del instrumental 7.4 Protocolos de limpieza y desinfección	-Conversatorio y práctica dirigida -Conversatorio y práctica dirigida.	Día 10 210 minutos 210 minutos	

Descripción curricular. Curso sala de operaciones Clínica Oftalmológica

II Etapa (78) primera semana (39 horas)

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instructor
8-Determinar el instrumental según cirugía oftalmológica. 8.1Describir el instrumental utilizado en cirugía de segmento anterior. 8.2Describir el instrumental utilizado en cirugía de segmento posterior.	8- Instrumental utilizado en cirugía oftalmológica 8.1 Instrumental utilizado en segmento anterior	-Práctica de campo en sala de operaciones -Conservatorio	Día 11 240 minutos 240 minuto	Enfermera instrumentista

	8.2 Instrumental utilizado en segmento posterior			
8.3Aplicar la destreza y habilidad para manejar el instrumental.	8.3 Destreza y habilidad de instrumentación	-Practica dirigida	Día 12 240 minutos	Enfermera instrumentista
8.4Aplicar los conocimientos en los cuidados del instrumental	8.4 Cuidado posterior del instrumental	-Practica dirigida	240 minutos	
9- Comprender el funcionamiento de los equipos.	9- Montaje y funcionamiento de los equipos		Día 13	Enfermera instrumentista
9.1Describir el funcionamiento de los equipos.	9.1 Adecuado funcionamiento de los equipos	-Practica de campo en sala de operaciones	240 minutos	
9.2 Aplicar el orden del instrumental e insumos en la mesa quirúrgica	9.2 Orden del instrumental e insumos en la mesa quirúrgica	-Practica dirigida: preparar la mesa quirúrgica	240 minutos	
9.3 Determinar la disponibilidad del personal de apoyo en para la cirugía.	9.3 Disponibilidad del personal de apoyo en para la cirugía	-Observación Verificación de la disponibilidad.	Día 14 240 minutos	Enfermera instrumentista
9.4 Aplicar las técnicas quirúrgicas en sala de operaciones.	9.4 Dominio de técnica quirúrgica en sala de operaciones.	-Practica dirigida	240 minutos	
9.5 Aplicar las técnicas quirúrgicas adecuada supervisada en sala de operaciones .	9.5 Técnicas quirúrgicas adecuada supervisada en sala de operaciones .	- Practica de campo supervisado en sala de operaciones -Supervisión de la técnica en sala de operaciones.	Día 15 420 minutos	Enfermera instrumentista

Segunda semana (39 horas)

<i>Objetivos</i>	<i>Contenidos</i>	<i>Metodología</i>	<i>Tiempo</i>	<i>Instructor</i>
------------------	-------------------	--------------------	---------------	-------------------

<p>10- Implementar un quirófano para cirugía posterior en sala de operaciones</p> <p>10.1 Identificar las condiciones necesarias de la planta física y aires acondicionados</p>	<p>10- Quirófano para cirugía posterior en sala de operaciones</p> <p>10.1.1 Condición adecuadas de Infraestructura de la planta física.</p> <p>10.1.2 Aires acondicionados</p>	<p>-Revisión y supervisión del área</p>	<p>Día 16</p> <p>480 minutos</p>	<p>Enfermera instrumentista</p>
<p>10.2 Describir acondicionamiento de la sala de operaciones.</p> <p>10.3 Identificar existencia y condición del equipo y mobiliario</p>	<p>10.2 Acondicionamiento de la sala de operaciones.</p> <p>10.3 Existencia y condición del equipo y mobiliario.</p>	<p>-Conversatorio</p>	<p>Día 17</p> <p>240 minutos</p> <p>240 minutos</p>	<p>Enfermera instrumentista</p>
<p>11- Valorar buen funcionamiento de la sala</p> <p>11.1 Identificar el equipo de alta tecnología e insumos para su funcionamiento</p> <p>11.2 Preparar las canastas con el instrumental para cirugía de retina</p>	<p>11- Equipos e insumos de un quirófano de oftalmología para cirugía de retina.</p> <p>11.1 Equipamiento</p> <p>11.2 Canastas con instrumental</p>	<p>-Practica de campo en sala de operaciones</p> <p>-Practica dirigida</p>	<p>Día 18</p> <p>240 minutos</p> <p>240 minutos</p>	<p>Enfermera instrumentista</p>
<p>11.3 Equipar las vitrinas con insumos necesarios para el desarrollo del proceso quirúrgico</p> <p>11.4 Equipar con basureros y bolsas para desechos</p>	<p>11.3 Vitrinas para insumos</p> <p>11.4 Manejo de los desechos</p>	<p>-Practica dirigida</p> <p>-Practica dirigida y Prueba final por escrito con el objetivo de evaluar conocimientos adquiridos</p>	<p>Día 19</p> <p>240 minutos</p> <p>240 minutos</p>	
<p>11.5 Aplicar los pasos para la instrumentación en una cirugía de segmento posterior con la supervisión del instructor.</p>	<p>11.5 Instrumentación en una cirugía de segmento posterior supervisada.</p>	<p>-Práctica de campo supervisada en sala de operaciones</p> <p>-Supervisión del instructor</p>	<p>Día 20</p> <p>420 minutos</p>	