



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

I IDENTIFICACION

Unidad Ejecutora	Hospital México Unidad Programática 2104
Nombre de la Pasantía	Oftalmología
Coordinadora del programa de Pasantías	MSc. Ana Molina Madrigal, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
Perfil laboral que debe tener el solicitante	Médicos generales que trabajen o no para la CCSS .
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	Profesional en Medicina y Cirugía. Médicos generales, únicamente. Incorporados al Colegio de Médicos y Cirujanos
Número de pasantes por pasantía	Un medico por pasantía.
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Meses en que se ofrece la pasantía	De febrero a noviembre.
Tiempo de duración de la actividad	78 horas efectivas
Horario	Lunes a jueves 7:00 a.m. a 4:00 p.m. Viernes 7:00 a.m. a 3:00 p.m.
Informante o especialista en contenido	Dr. Rafael García Saenz
Dirección para correspondencia	Servicio de Oftalmología, Hospital México 22426622
OBSERVACIONES	
Asesora Educativa	Master Patricia Arias Montero
Fecha de revisión del diseño curricular:	Noviembre 2011

2. JUSTIFICACIÓN:

La pasantía es importante para que los médicos generales tengan claro los conceptos y conocimientos básicos en el abordaje y manejo de pacientes con problemas oculares. Su profesión implica la correcta atención con pocos recursos oftalmológicos, por lo que su criterio determinará el desenlace final de la patología.

Los médicos que realicen esta pasantía adquirirán la capacidad para detectar y manejar a los pacientes con patologías oculares, diagnósticos y tratamientos. El pasante adquiere destreza en el diagnóstico clínico, así como en el tratamiento médico y quirúrgico de dichos padecimientos.

El médico general adquirirá destreza en el diagnóstico clínico, así como en el tratamiento médico y quirúrgico de dichos padecimientos.

El pasante adquirirá destrezas en el manejo de equipos de uso oftalmológico, así como la indicación de estudios específicos para el diagnóstico de las enfermedades oculares.

En esta pasantía se asistirá y participará en las lecciones y Sesiones de Oftalmología. También se le asignarán funciones de presentación y revisión bibliográfica de temas relacionados con la patología oftalmológica.

3. DESCRIPCIÓN CURRICULAR

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instruc.
<p>1. Conocer los aspectos que intervienen en las técnicas de exploración ocular</p> <p>1.1 Describir la historia clínica y el examen oftalmológico.</p> <p>1.2 Identificar correctamente los estudios especiales.</p> <p>2. Conocer los protocolos en el manejo de enfermedades oftalmológicas.</p> <p>2.1 Distinguir entre un problema de la vista (optometrista) y una patología ocular (médico oftalmólogo).</p>	<p>1. Técnicas de exploración ocular</p> <p>1.1 historia clínica y el examen oftalmológico.</p> <p>1.1.1 Biomicroscopía del segmento anterior con lámpara de hendidura.</p> <p>1.2 estudios especiales</p> <p>1.2.1 Técnicas de imagen</p> <p>2. Protocolos en el manejo de enfermedades oftalmológicas.</p> <p>2.1 un problema de la vista (optometrista) y una patología ocular (médico oftalmólogo).</p> <p>2.1 .1 Alteraciones de parpados, sistema de drenaje, lagrimal, orbita, conjuntiva, cornea, cristalino, retina.</p>	<p>Trabajo en consulta externa</p> <p>Lectura con discusión</p> <p>Practica en consultorio</p>	<p>480</p> <p>120 min</p> <p>150 min</p> <p>90 min</p> <p>120 min</p>	<p>Dr. Rafael García Saenz.</p>

2.2 Describir los problemas de la vista y problemas de oftalmología.	2.2 problemas de la vista y problemas de oftalmología.		1080 180 min	
2.3 Reconocer los diferentes tipos de equipo oftalmológico disponible.	2.2.1 Diagnóstico diferencial de baja visión.	Practica	240 min	
2.4 Identificar los procedimientos básicos en el consultorio oftalmológico.	2.3 diferentes tipos de equipo oftalmológico disponible Pruebas psicofísicas.	Práctica consulta externa	180 min	Dr. Rafael García Saenz.
2.5 Identificar los aspectos necesarios para la referencia al especialista.	2.4 procedimientos básicos en el consultorio oftalmológico. 2.4.1 Lámpara de Hendidura	Práctica consulta externa	240 min	
2.6 Interpretar los diferentes estudios especiales.	2.5 aspectos que determinan la necesidad de referir al especialista. 2.5.1 Evaluación de la patología ocular.	Trabajo en enfermería.	180 min	
	2.6 diferentes estudios especiales. 2.6.1 Pruebas de imagen del fondo de ojo.		120 min	

<p>3. Conocer las destrezas en el manejo de pacientes oftalmológicos.</p> <p>3.1 Identificar el procedimiento correcto para la toma de la agudeza visual.</p> <p>3.2 Identificar el proceso correcto para realizar el fondo de ojo.</p> <p>3.3 Determinar el procedimiento adecuado para la correcta colocación del parche ocular.</p> <p>3.4 Reconocer el procedimiento correcto para la extracción de un cuerpo extraño a nivel ocular.</p>	<p>3. destrezas en el manejo de pacientes oftalmológicos.</p> <p>3.1 Agudeza visual y sensibilidad al contraste.</p> <p>3.2. proceso correcto para realizar el fondo de ojo.</p> <p>3.3 Técnica de la oclusión ocular.</p> <p>3.4 procedimiento correcto para la extracción de un cuerpo extraño a nivel ocular</p>	<p>Trabajo en sala de operaciones</p>	<p>1140</p> <p>180 min</p> <p>180 min</p> <p>240min</p> <p>120 min</p>	
<p>4. Analizar los procedimientos quirúrgicos en Oftalmología.</p> <p>4.1 Describir correctamente el procedimiento quirúrgico.</p> <p>4.2 Señalar algunos criterios para seleccionar adecuadamente el candidato a cirugía.</p> <p>4.3 Identificar el consentimiento informado, así como los riesgos y complicaciones más frecuentes de la cirugía para el paciente</p>	<p>4. Principios de la cirugía oftalmológica</p> <p>4.1 Indicaciones para cirugía ocular.</p> <p>4.2. criterios para seleccionar adecuadamente el candidato a cirugía.</p> <p>4.3. consentimiento informado, así como los riesgos y complicaciones más frecuentes de la cirugía para el paciente</p>	<p>Charlas preoperatorias</p> <p>Practica consulta externa</p>	<p>180 min</p> <p>120 min</p> <p>120 min</p>	<p>Dr. Rafael García Saenz.</p>

<p>4.4 Reconocer la pertinencia de los exámenes preoperatorios</p>	<p>4.4. Pertinencia de los exámenes preoperatorios</p>	<p>Practica</p>	<p>780 120 min</p>	
<p>5. Conocer los procedimientos láser utilizados en oftalmología.</p>	<p>5. Procedimientos Láser en Oftalmología.</p>			
<p>5.1 Identificar aspectos generales del procedimiento láser.</p>	<p>5.1 aspectos generales del procedimiento láser.</p>	<p>· Uso de equipo oftalmológico</p>	<p>120 min</p>	
<p>5.2 Señalar algunos criterios para seleccionar adecuadamente el candidato a láser.</p>	<p>5.2 criterios para seleccionar adecuadamente el candidato a láser.</p>	<p>· Láser Argón</p>	<p>180 min</p>	<p>Dr. Rafael García Saenz.</p>
<p>5.3 Identificar los diferentes tipos de láser que se aplican en oftalmología.</p>	<p>5.3 diferentes tipos de láser que se aplican en oftalmología.</p>	<p>· Láser YAG</p>	<p>120 min</p>	
<p>5.4 Reconoce las enfermedades oftalmológicas tratables por medio de láser.</p>	<p>5.4 enfermedades oftalmológicas tratables por medio de láser.</p>	<p>· Sala de Operaciones</p>	<p>60 min</p>	
<p>6. Establecer los elementos básicos en la retinopatía diabética</p>	<p>6. Elementos básicos en la Retinopatía diabética.</p>			
<p>6.1 Identificar la etiopatogenia, los conceptos y tipos de retinopatía diabética.</p>	<p>6.1 Etiopatogenia, los conceptos y tipos de retinopatía diabética. Factores de riesgo</p>	<p>· Exploración ocular</p>	<p>120 min</p>	
<p>6.2 Reconocer la variedad de medidas terapéuticas médico, láser y quirúrgicas en la retinopatía diabética.</p>	<p>6.2 Medidas terapéuticas médico, láser y quirúrgicas en la retinopatía diabética. Patogenia.</p>	<p>· Lectura.</p>	<p>60 min</p>	

<p>6.3 Distinguir los grados de severidad y pronóstico de la retinopatía diabética.</p>	<p>6.3 grados de severidad y pronóstico de la retinopatía diabética. Diagnóstico.</p>	<p>· Charla magistral</p>	<p>600 120 min</p>	
<p>7. Conocer los procedimientos quirúrgicos de la Oftalmología</p>	<p>7. Procedimientos quirúrgicos en Oftalmología.</p>			
<p>7.1 Señalar algunas técnicas e instrumentos en la cirugía de catarata</p>	<p>7.1 técnicas e instrumentos en la cirugía de catarata</p>	<p>· Sala de Operaciones</p>	<p>160 min</p>	<p>Dr. Rafael García Sáenz.</p>
<p>7.2 Describir el proceso de anestesia local subtenoniano y peribulbar.</p>	<p>7.2 proceso de anestesia local subtenoniano y peribulbar.</p>	<p>· Sala de Operaciones</p>	<p>60 min</p>	
<p>7.3 Indicar en qué consisten las cualidades de los equipos de facoemulsificación. .</p>	<p>7.3 cualidades de los equipos de facoemulsificación. .7.3.1 Chalazión.</p>	<p>· Sala de Operaciones.</p>	<p>60 min</p>	
<p>7.4 Reconocer los procesos en la cirugía de glaucoma.</p>	<p>7.4 procesos en la cirugía de glaucoma. 7.4.1 Trabeculectomia.</p>	<p>Practica</p>	<p>140 min</p>	
<p>7.5 Distinguir los signos del glaucoma agudo.</p>	<p>7.5 Signos del glaucoma agudo. 7.5.1 Valvula de Ahmed.</p>	<p>· Video · Discusión</p>	<p>60 min 60 min</p>	
<p>8. Analizar el abordaje básico del glaucoma.</p>	<p>8. manejo básico del glaucoma.</p>			
<p>8.1 Enunciar los riesgos de padecimientos de glaucoma.</p>	<p>8.1 riesgos del factores de riesgo</p>	<p>· Clases</p>	<p>80 min</p>	

8.2 Identificar las técnicas para el análisis e interpretación del daño glaucomatoso.	8.2 técnicas para el análisis e interpretación del daño glaucomatoso		340	
9. Establecer los elementos que conforman el manejo del glaucoma crónico.	9. Elementos que conforman el manejo del glaucoma crónico.	· Practica	120 min	
9.1 Distinguir los criterios para diagnosticar el glaucoma.	8.2.1 Circulación del humor acuoso. 9.1 Criterios para diagnosticar el glaucoma. Tonometria.			
9.2 Enunciar los tipos de glaucoma.	9.2 Tipos de glaucoma Gonioscopia.		40 min	
9.3 Describir el abordaje del glaucoma.	9.3 abordaje del glaucoma. Colirios.	Sesión clínica	30 min	
10. Establecer los elementos que conforman el manejo de la baja visión a nivel escolar.	10. elementos que conforman el manejo de la baja visión a nivel escolar.		30 mini	
10.1 Distinguir los criterios para detectar baja visión en escolares.	10. 1 criterios para detectar baja visión en escolares.	Sesión clínica	120 min	
10.2 Enunciar los tipos de baja visión.	10.1.1 Agujero estenopeco. 10.1.2 Cartilla de agudeza visual. 10.1.3 Oftalmoscopio directo. 10.2 tipos de baja visión.	Charla dialogada	30 min	
10..3 Describir la atención de los escolares con baja visión.	10..3 Atención de los escolares con baja visión.		30 min	

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN:

- Pruebas cortas..... 30 %
- Presentación de temas..... 30 %
- Trabajo práctico..... 30 %
- Participación..... 10 %