

PLAN DOCENTE PARA ESPECIALISTAS EN FORMACION DE LA UNIDAD DOCENTE DE OFTALMOLOGIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTO REAL



Año
2012

COMISION DE DOCENCIA

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Directora Gerente: | M ^a Ángeles Prieto Reyes |
| Jefe de la Unidad Docente: | Jose Jordano Pérez |
| Tutor de la Unidad Docente: | M ^a Jesus Huertos Carrillo |

**ITINERARIO FORMATIVO DE LOS
RESIDENTES DE OFTALMOLOGÍA**

**PLANES INDIVIDUALIZADOS DE
FORMACIÓN**

ITINERARIO FORMATIVO OFTALMOLOGÍA HUPR.

RESIDENTE -1

OBJETIVOS GENERALES:

Adquirir los conocimientos técnicos diagnósticos básicos. Formación en Oftalmología básica y Refracción. Iniciación en destrezas quirúrgicas.

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS:

- Curso de Urgencias para Residentes 1 en UHPR.
- Curso de Protección Radiológica.
- Curso de ECG.
- Así como todos los cursos que organiza el HUPR para los residentes de primer año.
- Congreso de la SEO septiembre.
- Curso para residentes de oftalmología PROA I.
- Curso de Oftalmología Instituto Castroviejo de Madrid mes de febrero.

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS Y DE TRABAJO INVESTIGACIÓN

Lunes, miércoles y jueves 8:00

SESIONES CLÍNICAS

Martes 8:15. Incluyen sesiones Monográficas, Iconográficas y Organizativas. El último martes del mes serán las de ámbito hospitalario.

TUTORÍAS

Martes tras la sesión clínica.

GUARDIAS DE OFTALMOLOGÍA

En número de 4-6 guardias/ mes de presencia física en el Servicio de Urgencias, tutorizado por un médico de urgencias.

PROGRAMA DE ROTACIONES:

El primer curso de la especialidad se dedicará a la rotación por LAS UNIDADES DE OFTALMOLOGÍA GENERAL Y BÁSICA y LAS UNIDADES DE REFRACCIÓN, tanto en el HUPR como en los centros periféricos.

En el segundo semestre el R1 debe hacer una rotación de dos meses (enero y marzo) por MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA en el centro de Atención Primaria de la

zona que se le asigne, cuyo objetivo sería consolidar el acercamiento y colaboración entre la atención especializada y la atención primaria.

ACTIVIDADES

Durante los meses de septiembre a diciembre y abril y mayo, se dedicará a su formación en Oftalmología general y Refracción, atención a urgencias y asistirá como ayudante al quirófano de cirugía menor.

ROTACIONES INTERNAS:

Desde octubre a diciembre y de abril a mayo.

- 2 día/semana CONSULTA GENERAL (centro periférico Chiclana) LUNES y MIERCOLES.
- 1 día /semana CONSULTA URGENCIAS (CCEE - HUPR). JUEVES.
- 1 día /semana CONSULTA III NIVEL Y URGENCIAS/ CONSULTA GENERAL (CCEE HUPR). VIERNES
- 1 día /semana QUIRÓFANO CIRUGÍA MENOR. MARTES.

Enero y Marzo: Rotación por Atención Primaria en el Centro de Salud que se le asigne.

Febrero: asistencia al Curso Básico de Oftalmología para Residentes-1 del Instituto Castroviejo en Madrid.

OFTALMOLOGÍA GENERAL Y BÁSICA

CONTENIDOS TEÓRICOS

- Morfología y fisiología de todas las estructuras del ojo. Embriología.
Globo ocular, Anejos, Vías y Centros ópticos.
- El fenómeno de la refracción y sus aplicaciones en la función visual.
Principios de la refracción: óptica general.
Refracción: óptica fisiológica.

- Farmacología ocular.
- Inmunología en Oftalmología.

.

CONTENIDOS PRÁCTICOS. METODOS DE EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICOS.

- Anamnesis en Oftalmología.
- Inspección ocular.
- Exploración de la motilidad ocular y de las pupilas.
- Exploración de la agudeza visual con sus diferentes formas.

Se iniciará en las siguientes técnicas de exploración:

- Lámpara de hendidura y Biomicroscopia anterior.

- Estudio de la presión intraocular. Tonometría.
- Oftalmoscopia directa. Oftalmoscopia indirecta. Biomicroscopia con lentes auxiliares con y sin contacto
- Exploración funcional de la retina
- El campo visual. Campimetría automática.
- Angiofluoresceingrafía.

OBJETIVOS:

- Que el residente de la especialidad conozca exhaustivamente la morfología y el funcionamiento del órgano visual.
- Que conozca los medios diagnósticos de que dispone la Oftalmología y su relación con la tecnología.
- Que conozca los medios terapéuticos y su interdependencia con la tecnología

UNIDAD DE REFRACCIÓN

CONTENIDOS TEÓRICOS

- Fundamentos de la refracción.
- Alteraciones de la refracción del ojo: Hipermetropía, miopía, astigmatismo.
- Defectos ópticos binoculares: anisometropía, aniseiconia.
- La acomodación y sus alteraciones: presbicia y parálisis de la acomodación.

CONTENIDOS PRÁCTICOS.

- Determinación subjetiva de la refracción en visión lejana.
- Determinación subjetiva de la refracción en visión próxima.
- Determinación objetiva de la refracción.
- La cicloplegia y la esquiascopia
- Se iniciará en el conocimiento de:
- Refractometría ocular.
- Corrección de los defectos de refracción: lentes convencionales, lentes de contacto, lentes intraoculares.

OBJETIVOS

- Que el residente conozca el ojo como sistema óptico y de refracción.
- Que pueda determinar la correcta refracción del ojo.
- Que pueda establecer la indicación precisa de la corrección óptica.
- Que conozca las posibilidades quirúrgicas para alterar la refracción del ojo.

ITINERARIO FORMATIVO OFTALMOLOGÍA HUPR.

RESIDENTE -2

OBJETIVOS GENERALES:

Adquirir los conocimientos técnicos y diagnósticos para la resolución de la patología infecciosa. Conocimiento diagnóstico y tratamiento de la patología del polo anterior y glaucoma. Acercamiento al paciente crónico.

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS:

- Congreso de la SEO septiembre.
- Curso para residentes de oftalmología PROA II
- Curso de la Sociedad española de glaucoma.
- Curso de actualización de Residentes Novartis.
- Curso de iniciación a la facoemulsificación de Alcon.

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS Y DE TRABAJO INVESTIGACIÓN

Lunes, miércoles y jueves 8:00

SESIONES CLÍNICAS

Martes 8:15. Último martes del mes serán las de ámbito hospitalario.

TUTORÍAS

Martes tras la sesión clínica.

GUARDIAS DE OFTALMOLOGÍA

En número de 4-6 guardias/ mes de presencia física y de la especialidad.

Objetivo: manejo de la urgencia oftalmológica.

Actividades complementarias: partes de interconsultas, informes de retinografías, asistencia a las actividades programadas por las tardes en el Servicio.

PROGRAMA DE ROTACIONES:

El segundo curso de la especialidad se dedicará a la rotación por la UNIDAD DE SEGMENTO ANTERIOR (Polo anterior y Glaucoma), completando también su formación en UNIDAD DE OFTALMOLOGÍA GENERAL Y BÁSICA y en LA UNIDAD DE REFRACCIÓN.

ROTACIONES INTERNAS:

Desde octubre a junio

- 1 día/semana consulta de POLO ANTERIOR. (MIERCOLES)
- 1 día /semana consulta de GLAUCOMA. (JUEVES)

- 1 día /semana CONSULTA GENERAL/ BIOMETRÍAS (VIERNES)
- 1 día /semana QUIRÓFANO CIRUGÍA MENOR. (MARTES)
- 1 día/semana QUIRÓFANO CATARATAS Y GLAUCOMA. (LUNES)

OFTALMOLOGÍA GENERAL Y BÁSICA

CONTENIDOS PRÁCTICOS. METODOS DE EXPLORACIÓN Y DIAGNÓSTICOS.

- Lámpara de hendidura y Biomicroscopia anterior, paquimetría de córnea y cámara anterior. Estudio del endotelio corneal. Gonioscopía.
- Estudio de la presión intraocular. Tonometría.
- Oftalmoscopia directa. Oftalmoscopia indirecta. Biomicroscopia con lentes auxiliares con y sin contacto
- El campo visual cinético y estático. Campimetría automática.
- Estudio angiofluoresceingráfico ocular.
- Exploración radiológica en Oftalmología. Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética.
- Láser en Oftalmología en la unidad de Segmento Anterior.
- Microscopio quirúrgico.
- Elementos generales de microcirugía ocular. Endomicrocirugía ocular.
- Técnicas de análisis de imagen.

OBJETIVOS:

- Que el residente conozca los medios diagnósticos de que dispone la Oftalmología y su relación con la tecnología.
- Que conozca los medios terapéuticos y su interdependencia con la tecnología

UNIDAD DE REFRACCIÓN

CONTENIDOS TEÓRICO- PRÁCTICOS.

- Refractometría ocular. Fotoqueratoscopio y queratometría.
- Corrección de las alteraciones de la refracción:
 - Lentes convencionales.
 - Lentes de contacto.
 - Lentes intraoculares.

OBJETIVOS TEÓRICO-PRÁCTICOS:

- Lentes correctoras y sus indicaciones.
- Lentes intraoculares y sus indicaciones.
- Adaptación de lentes de contacto.

UNIDAD DE SEGMENTO ANTERIOR

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS TEÓRICOS

- Anatomía-fisiología.
- Embriología y formación. Ultraestructura.

- Conjuntiva. Patología conjuntival.
- Conjuntivitis. Tumores y degeneraciones.

- Fisiología corneal.
- Queratitis.
- Distrofias, degeneraciones y disgenesias corneales.
- Edema y proceso de reparación corneal.

- Fisiología cristaliniiana.
- Cataratas adquiridas.
- Cataratas congénitas.
- Dislocaciones y otras anomalías congénitas.

- Bioquímica y fisiología de del humor acuoso.
- Glaucoma y sus formas clínicas.
- Alteraciones vasculares y glaucoma.
- Hipotonía ocular.

- Inmunología y úvea.
- Uveítis anteriores.
- Degeneraciones, atrofiyas y tumores de la úvea anterior.
- Patología escleral.

- Traumatología.
- Endoftalmitis.
- Tumores.

OBJETIVOS PRÁCTICOS: HABILIDADES.

- Exploración a la lámpara de hendidura de la conjuntiva y de la córnea con la localización exacta de las alteraciones en los distintos niveles de la córnea, cámara anterior, cristalino y úvea anterior.
- Toma de exudados conjuntivales y corneales y su valoración.
- Valoración de las tinciones corneales.
- Queratometría corneal.
- Valoración del Tyndall.
- Tonometría. Tonografía.
- Gonscopia.
- Valoración de la excavación papilar.
- Perimetría y campimetría.
- Biometría y cálculo de lentes intraoculares.
- Uso del láser térmico en la patología del segmento anterior (TLA).
- Uso de láser YAG en segmento anterior.

ACTIVIDADES ASISTENCIALES.

- Rotación por consulta general y/o biometrías viernes
- Rotación por consulta de Polo Anterior miércoles (Dra. García Glaría).
- Rotación por consulta de Glaucoma jueves (Dra. Méndez Vega)
- Realización de todo tipo de cirugía menor del segmento anterior. Martes.
- Realización de los procedimientos habituales en cirugía del segmento anterior (lunes):
 - Cirugía de la catarata.
 - Cirugía del glaucoma (incluye láser).
 - Cirugía reparadora del segmento anterior.
 - Queratoplastia.
- Cirugía reparadora de traumatología del segmento anterior.
- Cirugía combinada de glaucoma y catarata.
- Queratoplastias.
- Seguimiento quirúrgico de los pacientes operados.

Durante este periodo realizará el aprendizaje de las habilidades señaladas, realizará tratamientos láser específico y asistirá como ayudante y como primer cirujano a las citadas intervenciones quirúrgicas.

ITINERARIO FORMATIVO OFTALMOLOGÍA HUPR.

RESIDENTE -3

OBJETIVOS GENERALES:

Adquirir destreza quirúrgica en la cirugía de polo anterior.
Tratamiento de las enfermedades retinianas con láser argón.
Acercamiento al paciente infantil.

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS:

- Congreso de la SEO septiembre.
- Curso para residentes de oftalmología PROA III
- Curso de actualización de Residentes de Novartis.
- Reunión anual de Retina Antequera en enero.
- Curso Básico de Estrabismo de la S E Estrabología en mayo.

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS Y DE TRABAJO INVESTIGACIÓN

Lunes, miércoles y jueves 8:00

SESIONES CLÍNICAS

Martes 8:30. Último martes del mes serán las de ámbito hospitalario.

TUTORÍAS

Martes tras la sesión clínica.

GUARDIAS DE OFTALMOLOGÍA

En número de 4-6 guardias/ mes de presencia física y supervisadas por un miembro del Servicio.

Objetivo: manejo de la urgencia oftalmológica.

Actividades complementarias: partes de interconsultas, informes de retinografías, asistencia a las actividades programadas por las tardes en el Servicio.

PROGRAMA DE ROTACIONES:

El tercer curso de la especialidad se dedicará a profundizar en el conocimiento y desarrollo de aptitudes y habilidades en las secciones de RETINA, ESTRABISMO y NEUROOFTALMOLOGÍA.

ROTACIONES INTERNAS

UNIDAD DE RETINA de octubre a marzo.

- 1 día / semana CONSULTA DE RETINA MÉDICA, PATOLOGÍA MACULAR Y LASER DE RETINA (martes). DR. S y A Fernández. Repeto y Prf. Jordano
- 1 día / semana CONSULTA DE RETINA QUIRÚRGICA Y LASER DE RETINA (lunes) DR. A. Fernández Repeto y Prf. Jordano
- 1 día / semana QUIRÓFANO DE RETINA (miércoles)
- 1 día / semana QUIRÓFANO DE CATARATAS (jueves de octubre a enero)
- 1 día / semana CONSULTA DE ESTRABISMO (jueves de febrero a junio)
- 1 día / semana AFG- OCT- TDF. (viernes)

: UNIDAD DE ESTRABISMO Y NEURO-OFTALMOLOGÍA de marzo a junio.

- 1 día / semana (jueves) CONSULTA DE ESTRABISMO .
- 1 día / semana (martes) QUIRÓFANO DE ESTRABISMO.
- 1/ día / semana (viernes) QUIRÓFANO DE CATARATAS.
- 1 DÍA / semana (lunes) LASER RETINA
- 1 día / semana (miércoles) CONSULTA DE TERCER NIVEL.

UNIDAD DE RETINA MÉDICA

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conociendo las características del fondo de ojo normal, ser capaz de diagnosticar la patología retinocoroidea mediante el uso de técnicas de exploración como la oftalmoscopia directa, indirecta y biomicroscópica.

Una vez diagnosticada la patología de fondo de ojo, realizar una orientación terapéutica.

Utilizar e interpretar métodos exploratorios complementarios como AFG, OCT, ECOGRAFIAS A y B, PVE, ERG.

Utilizar medios médicos y físicos para tratar algunas de las alteraciones retinianas y coroideas.

OBJETIVOS TEÓRICOS: CONOCIMIENTOS

- Anatomía y fisiología de la retina y coroides.
- Exploración de la retina y de la coroides, conociendo las características del fondo normal y posteriormente del patológico.

- Conocimiento de técnicas de exploración:
 - Biomicroscopia de fondo mediante el uso de lentes de contacto y de no contacto.
 - Oftalmoscopia directa e indirecta.
 - Angiofluoresceingrafía: principios básicos e indicaciones.
 - Ecografía A y B principios básicos e indicación.
- Conocimientos básicos de genética retiniana.
- Conocimiento de la patología más frecuente de fondo de ojo:
 - Desprendimiento retmatógeno de la retina.
 - Desprendimiento seroso de la retina.
 - Enfermedades vasculares de la retina.
 - Retinopatía diabética.
 - Edema macular e isquemia retiniana.
 - Neovascularización subretiniana.
 - Uveítis intermedias y posteriores.
 - Heredodistrofias que afectan a la retina y al EPR.
 - Patología traumática de la retina.
 - Enfermedades tóxicas que afectan al EPR y a la retina.
 - Tumores de retina y coroides.

OBJETIVOS PRÁCTICOS: HABILIDADES.

- AFG: técnica e interpretación.
- Ecografía ocular: técnica e interpretación en sus diferentes modalidades.
- Perfeccionamiento en la exploración de fondo de ojos mediante oftalmoscopia y biomicroscopia. Uso de la indentación escleral en la oftalmoscopia indirecta.
- Diseño de mapas retinianos para la cirugía del desprendimiento de retina.
- Realización de fotocoagulación con láser en áreas extramaculares de la retina.

ACTIVIDADES ASISTENCIALES

- Consulta de retina médica semanal-
- Sesión de tratamientos fotocoagulación con láser argón semanal.
- Retinografías, OCT y AFG semanal.

UNIDAD DE RETINA QUIRÚRGICA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS TEÓRICOS: CONOCIMIENTOS.

- Vítreo:
 - Embriología, bioquímica, estructura y funciones del vítreo.
 - Desarrollo postnatal y envejecimiento del vítreo.

-Patología del vítreo:

Desprendimiento del vítreo.

Opacidades del vítreo.

Tracciones vítreo-retinianas.

Alteraciones degenerativas del vítreo

Anomalías del desarrollo.- Fibroplasia retrolental.

-Cirugía del vítreo.

-Retina:

-Desprendimientos retmatógenos.

-Anomalías que predisponen a la formación de agujeros. Agujeros maculares.

-Vítreo retinopatía proliferante. Hemorragias vítreas.

-Indicaciones de tratamientos antiangiogénicos.

OBJETIVOS PRÁCTICOS: HABILIDADES.

-Exploración biomicroscópica del vítreo con lentes de contacto y no contacto.

-Exploración de la extrema periferia retiniana tanto por biomicroscopia como por oftalmoscopia y utilización de técnicas de indentación escleral.

-Exploración del vítreo con ecografía B.

-Punción diagnóstica del vítreo.

-Técnica de inyecciones intravítreas.

-Aplicación y dosificación de la crioterapia transescleral.

-Técnica básica de

Inyecciones de gases expansibles

Colocación de explantes.

Colocación de cerclajes.

Vitrectomía vía pars plana.

Retinotomía.

Endofotocoagulación con láser.

Inyecciones de gases expansibles.

ACTIVIDADES ASISTENCIALES.

Consulta de retina quirúrgica semanal.

Asistencia a quirófano de retina semanal.

Sesión de tratamientos con inyecciones intravítreas semanal.

Control posquirúrgico de los pacientes.

UNIDAD DE ESTRABISMO Y NEURO-FTALMOLOGÍA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS TEÓRICOS: CONOCIMIENTOS.

- Anatomía: del sistema visual y del aparato muscular del ojo.
- Fisiología de:
 - Sistema visual.
 - Movimientos oculares.
 - Visión binocular.
- Estrabismos no paralíticos: formas y tratamiento de cada una de ellas.
- Estrabismos paralíticos. Alteraciones nucleares, infranucleares y supranucleares de la motilidad ocular.
- Nistagmus y otros movimientos patológicos oculares.
- Vía pupilar y sus alteraciones.
- Alteraciones prequiasmáticas, quiasmáticas, retroquiasmáticas y corticales.
- Alteraciones del V y VII par.
- Migrañas y alteraciones vasculares del sistema visual.

OBJETIVOS PRÁCTICOS: HABILIDADES.

- Profundizar en la exploración de los movimientos oculares.
- Diagnosticar los diferentes tipos de estrabismos
- Determinación del ángulo de desviación con los diferentes métodos.
- Valoración de los test de diplopia y confusión.
- Valoración y tratamiento de la ambliopía a cualquier edad.
- Valoración de TAC y RNM cerebrales.
- Pruebas de neuroelectrofisiología ocular, conocimiento y valoración.

ACTIVIDADES ASISTENCIALES.

- Consulta de estrabismo semanal.
- Asistencia a quirófano de estrabismo semanal.
- Control posquirúrgico de los pacientes.

ITINERARIO FORMATIVO OFTALMOLOGÍA HUPR.

RESIDENTE -4

OBJETIVO GENERAL: perfeccionamiento de las técnicas quirúrgicas. Toma de decisiones clínicas.

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS:

Congreso de la SEO septiembre.

Curso para residentes de oftalmología PROA IV

Complicaciones de la facoemulsificación Alcon.

Curso Básico de Estrabismo de la SE de Estrabología en mayo.

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS Y DE TRABAJO INVESTIGACIÓN

Lunes, miércoles y jueves 8:00

SESIONES CLÍNICAS

Martes 8:30 en el Servicio.

El último martes del mes serán las de ámbito hospitalario.

TUTORÍAS

Martes tras la sesión clínica.

GUARDIAS

En número de 4-6 guardias/ mes de presencia física y de la especialidad.

Objetivo: manejo de la urgencia oftalmológica.

Actividades complementarias: partes de interconsultas, informes de retinografías, asistencia a las actividades programadas por las tardes en el Servicio.

PROGRAMA DE ROTACIONES:

El cuarto curso de la especialidad se dedicará a:

1. Rotación por una unidad de CIRUGÍA REFRACTIVA en un centro privado, al ser una actividad no contemplada en la Sanidad Pública.
2. Rotación externa opcional en el mes de julio por el Hospital Virgen Macarena de Sevilla para profundizar en los conocimientos de glaucoma y asistir a cirugía de queratoplastias.
3. Completar las rotaciones internas: UNIDAD DE PÁRPADOS ÓRBITA Y ANEJOS OCULARES (de octubre a enero).

4. Ampliar la formación en uno de los campos que sean considerados de interés por el Residente, el jefe de servicio, el tutor y la comisión de docencia y según las necesidades del servicio, pudiendo ser realizada en el propio centro en otro hospital nacional o extranjero.

ROTACIONES INTERNAS

- 1 día / semana consulta láser argon (lunes)
- 1 día semana quirófano estrabismo (martes)
- 1 día / semana quirófano de párpados y vías lagrimales (miércoles)
- 1 día / semana consulta de párpados y vías lagrimales o estrabismo (jueves)
- 1 día / semana quirófano de cataratas (viernes)

UNIDAD DE ÓRBITA Y ANEJOS

OBJETIVOS TEÓRICOS: CONOCIMIENTOS.

- Anatomofisiología de la órbita.
- Anomalías congénitas y del desarrollo de la órbita.
- Inflamación orbitaria.
- Órbita y alteraciones endocrinas.
- Tumores y degeneraciones orbitarias: Estudio, diagnóstico y tratamiento.
- Traumatología orbitaria: estudio, diagnóstico y tratamiento reparador.
- Tumores conjuntivales y degeneraciones.
- Enfermedades de la piel y mucosas.
- Anatomofisiología del sistema lagrimal.
- Patología del sistema lagrimal. Estudio, diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico. Cirugía de la vía lagrimal con láser.
- Patología del sistema de secreción lagrimal.
- Tumores, degeneraciones e inflamaciones de las glándulas lagrimales.
- Traumatología del aparato lacrimal.
- Anatomofisiología de los párpados.
- Inflamaciones de los párpados.
- Tumores y degeneraciones palpebrales: estudio, diagnóstico y cirugía reparadora.
- Alteraciones de la motilidad, posición y forma palpebrales: estudio, diagnóstico y cirugía reconstructora en mal posiciones palpebrales y parálisis facial.
- Elementos de oculoplastica.

OBJETIVOS PRÁCTICOS: HABILIDADES.

- Palpación orbitaria.
- Exoftalmometría.
- Exploración especializada de vías lagrimales.
- Exploración de secreción lagrimal.
- Realización de ecografías orbitarias.

-Dacriocistografías: indicaciones y valoración.
-TAC y RNM orbitarias: valoración.
Cirugía de párpados y vías lagrimales.

ACTIVIDADES ASISTENCIALES

De octubre a febrero:

Consulta de párpados y vías lagrimales semanal (jueves, Dr. Medialdea)
Asistir a quirófano de párpados y vías lagrimales semanal (miércoles, Dr. Medialdea)

- 1/día / semana (jueves) CONSULTA DE PÁRPADOS Y VÍAS LAGRIMALES.
- 1 día / semana (viernes) QUIRÓFANO DE CATARATAS.
- 1 día/semana (miércoles) QUIRÓFANO DE PÁPADOS Y VÍAS LAGRIMALES.

El resto de la semana acudirá a la unidad de su interés.

De marzo a abril:

- Asistirá a consulta de preoperatorio y postoperatorio y a quirófano de CIRUGÍA REFRACTIVA en un centro privado concertado, preferentemente durante los meses de julio a septiembre, considerada como rotación interna. En este curso lo hará durante el último trimestre de la especialidad

Rotación externa durante 2 meses (de abril a mayo) en el Servicio y la Unidad elegida por el Residente junto con los responsables de docencia. En este curso lo dedicará a completar su formación quirúrgica general y los conocimientos en UNIDAD DE RETINA y CIRUGÍA REFRACTIVA.