

Guía Itinerario Formativo Tipo (GIFT) de Oftalmología



Fecha de Actualización: Enero 2013

Dra. Esperanza Gutiérrez Díaz
Dra. Marta Montero Rodríguez

Tutores de Residentes

INDICE

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. Introducción.....	3
1.2. Recursos Humanos.....	4
1.3. Recursos Físicos.....	6
1.4. Recursos Técnicos.....	7
1.5. Cartera de Servicios.....	8

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

2.1. Programa de Rotaciones.....	10
2.2. Guardias.....	13
2.3. Rotaciones Externas.....	13
2.4. Rotantes de otros Hospitales.....	13
2.5. Evaluación del Residente.....	13

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. Sesiones del Servicio.....	15
3.2. Cursos de Formación Común Complementaria para Residentes.....	18
3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad.....	19
3.4. Formación en Investigación y Publicaciones.....	19

4. MATERIAL DOCENTE

4.1. Revistas Básicas de Medicina.....	20
4.2. Libros de la Especialidad.....	20
4.3. Revistas de la Especialidad.....	21
4.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas.....	21

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. Introducción

El Servicio de Oftalmología fue creado en el año 1973 con una clara vocación docente pregrado y postgrado. Como Centro Docente de la Universidad Complutense de Madrid son cientos los alumnos de Medicina que han iniciado su formación básica en Oftalmología en este Hospital.

El espíritu investigador y docente que han llevado ligado los profesionales del centro lo han convertido en uno de los más atractivos en la elección de los futuros Médicos Residentes.

Actualmente tiene una capacidad docente de 3 residentes por año, según la resolución del Ministerio de Educación Deporte y Cultura del 8 de marzo de 1986. La formación como residentes tiene una duración de 4 años durante los cuales se realizan rotaciones en las diferentes secciones del Servicio, así como extrahospitalarias, según un protocolo docente diseñado de acuerdo con los requisitos establecidos por la Comisión Nacional de Oftalmología.

1.2. Recursos Humanos

Jefe de Servicio:

Jefe de Sección: Dra. Esperanza Gutiérrez Díaz
Dra. Isabel Redondo García
Dra. Pilar Tejada Palacios

Médicos Adjuntos: Dra. M^a Jesús Alonso Porres
Dr. Álvaro Bengoa González
Dra. Ana Barceló Mendiguchía
Dr. Jaime Campos Pavón
Dra. Marta de Castro Liébana
Dra. M^a Fe Fernández-Reyes Luis
Dra. Teresa Gracia García-Miguel
Dra. Alicia Julve San Martín
Dra. Lola Lago Llinas
Dra. Cristina López López
Dr. Enrique Mencía Gutiérrez
Dra. Marta Montero Rodríguez
Dr. Luis Moreno García
Dra. Ana Palacios Hipola
Dr. Eugenio Pérez Blázquez
Dr. Constantino Reinoso Montalvo
Dr. José María Rodríguez del Valle
Dra. Nerea Sáenz Madrazo
Dra. Beatriz Sarmiento Torres
Dr. Jorge Suárez Baraza

En excedencia especial: Dr. Manuel Ferro Osuna (Subdirector médico)

Profesores de Universidad: Dr. Eugenio Pérez Blázquez (Profesor asociado)
Dra. M^a Isabel Redondo García (Profesora asociada)
Dra. Pilar Tejada Palacios (Profesora asociada)
Dra. Beatriz Sarmiento Torres (Profesora asociada)

Tutoras de Residentes: Dra. Esperanza Gutiérrez Díaz
Dra. Marta Montero Rodríguez

Residentes: Dr. Mario Malmierca Corral
Dr. José Luis Torres Peña
Dr. Paloma Cano Rovira
Dr. María de Uña Iglesias
Dr. Regina Ladrón Caballero
Dra. M^a Dolores Hernández Morgado
Dra. Alicia Muñoz Gallego
Dra. Beatriz de Lucas Viejo
Dra. Irene Gordo Molina
Dr. Carlos Mario Salazar Aguirre
Dra. Lucía de Pablo Gómez de Liaño

Enfermería Diplomada: Justa M^a Sánchez Alcón
Piedad Cabañes Gil
José Manuel Manceñido Fernández

Auxiliares de Enfermería: Paloma Hurtado Pereira
M^a Cruz Fernández Casado

Personal Administrativo: Ana Durán Galán
Begoña Correas Martín
Elsa Peñaranda Domingo

1.3. Recursos Físicos

CONSULTAS EXTERNAS: situadas en la Planta 4ª Bloque A del Edificio de Actividades Ambulatorias, que cuenta con múltiples salas distribuidas de la siguiente manera

- Despachos médicos dedicados a consulta: 8
- Salas dedicadas a exploración y tratamiento: 9

Además existen

- Sala de estar de enfermería
- Área administrativa, con un despacho y una sala de atención al público
- Salas de trabajo (2)
- Sala de Reuniones - Aula
- Despacho de Jefe de Servicio
- Despacho de Jefes de Sección

PLANTA DE HOSPITALIZACIÓN: situada en la 1º planta del edificio general. Cuenta con

- Habitaciones: 3
- Camas disponibles: 6
- Sala de exploración: 1
- Despacho administrativo: 1

QUIRÓFANOS

- Unidad de cirugía sin ingreso: 1-3, con una media de 11 sesiones quirúrgicas semanales (8 en turno de mañana y 3 en turno de tarde)
- Bloque quirúrgico del Hospital General (planta 2ª): 1 (para pacientes ingresados)

UNIDAD DE URGENCIAS

- Salas de exploración: 2

1.4. Recursos Técnicos

✚ ÁREA DE URGENCIAS

- Salas de exploración: 8, dotadas cada una de ellas de mesa de trabajo con ordenador e impresora, proyector de optotipos, caja de lentes, lámpara de hendidura, oftalmoscopio indirecto y lentes de 20 D y de 28 D
- Sala de Retinógrafo y Lámpara de Hendidura fotográfica digital
- Sala de Laser Argon
- Sala de Biometrías, IOL-Master y Biómetro- Ecógrafo Ultrasónico
- Sala de OCT (Topcon 3D y Spectralis)
- Sala de Láser YAG y Biomicroscopio especular
- Sala de Campimetría
- Sala de exploración de enfermería dotada de Autorrefractómetro, Proyector de optotipos, Frontofocómetro, Pentacam y Paquímetro ultrasónico

✚ ÁREA DE URGENCIAS

Dispone de 2 salas de exploración dotadas cada una de ellas con

- Proyector de optotipos
- Lámpara de hendidura
- Oftalmoscopio indirecto con lentes de 20 y 28D
- Camilla de exploración
- Ordenador e impresora
- Ecógrafo en una de ellas

✚ ÁREA DE QUIRÓFANOS

Unidad de Cirugía sin ingreso: disponemos de 2 quirófanos dotado cada uno de ellos con

- Microscopio quirúrgico
- Facoemulsificador con sistema de vitrectomía anterior (Stellaris)
- Diatermia bipolar

Bloque quirúrgico del Hospital general: disponemos de 1 quirófanos dotado con

- Microscopio quirúrgico
- Sistema de Vitrectomía posterior y Facoemulsificador (Stellaris y Millenium)
- Láser de diodo para endofotocoagulación, ciclofotocoagulación transescleral ...

1.5. Cartera de Servicios

SECCIÓN DE POLO ANTERIOR:

- Consultas generales: 150 pacientes / semana
- Refracción
- Exploración del segmento anterior
- Tonometría
- Biometría y cálculo de lentes intraoculares
- Ecografía ocular
- Capsulotomía láser Yag
- Cirugía de la catarata
- Cirugía reparadora del segmento anterior
- Queratoplastia

SECCIÓN DE GLAUCOMA:

- Consultas generales: 150 pacientes / semana
- Tonometría (Goldman, Perkins y Pascal)
- Gonioscopia con y sin indentación
- Exploración biomicroscópica de papila con lentes de no contacto
- Paquimetría
- Pentacam
- Campimetría: Perímetro Humphrey con programa de seguimiento de glaucoma GPA 2
- Tomografía de Coherencia óptica con análisis de capa de fibras y papila
- Retinógrafo
- Tratamientos con láser YAG: Iridotomías, Goniopuntura, Reapertura de trabeculectomía, Sinequiolisis ...
- Tratamientos con láser de argón : Trabeculoplastia, gonioplastia, iridoplastia ...
- Cirugía de glaucoma: esclerectomía profunda no perforante, trabeculectomía, cirugía combinada de glaucoma y catarata, implantes de drenaje, drenaje supracoroideo, ciclofotocoagulación laser diodo
- Procedimientos quirúrgicos en consulta externa: cistitomía transconjuntival, inyecciones subconjuntivales de citostáticos, reposición de cámara anterior, ...

SECCIÓN DE RETINA

- Consultas generales: 200-250 pacientes / semana
- Exploración fundoscópica con oftalmoscopio indirecto
- Exploración biomicroscópica de fondo con lentes de contacto y de no contacto
- Tomografía de Coherencia óptica
- Angiografía fluoresceínica y con verde de indocianina
- Ecografía ocular
- Test psicofísicos: test de colores y sensibilidad al contraste
- Fotocoagulación retiniana con láser argon
- Inyección intraocular de Fármacos antiangiogénicos
- Cirugía clásica del desprendimiento de retina clásica
- Vitrectomía: Desprendimiento de retina, Mácula (agujeros, membranas epirretinianas...), Retinopatía diabética, Hemorragias vítreas ...

SECCIÓN DE OFTALMOLOGÍA INFANTIL

- Consultas generales: 200 pacientes / semana
- Examen de la motilidad extraocular
- Estudio de la ambliopía
- Estudio de los reflejos pupilares
- Valoración de pruebas neurofisiológicas
- Estudio de la retinopatía del prematuro
- Estudio de la patología ocular infantil
- Cirugía de estrabismo
- Cirugía de catarata congénita
- Cirugía de patología orbito-palpebral en la edad pediátrica
- Cirugía del glaucoma congénito

SECCIÓN DE OCULOPLASTICA

- Consultas generales: 100 pacientes / semana
- Estudio y diagnóstico de patología de vías lagrimales
- Estudio y diagnóstico de lesiones tumorales y pseudotumorales palpebrales
- Estudio y diagnóstico de traumatismo orbitopalpebrales
- Estudio y diagnóstico de orbitopatía distiroidea
- Estudio y diagnóstico de lesiones tumorales y pseudotumorales orbitarias
- Cirugía de la vía lagrimal: Dacriocistorrinostomía, Dacriocistectomía
- Cirugía palpebral: exéresis simple y reconstrucciones palpebrales complejas (colagazos, injertos ...)
- Cirugía orbitaria: resección de tumores por vía anterior, lateral ...
- Cirugía de descompresión orbitaria
- Enuclación
- Evisceración
- Cirugía de la órbita anoftálmica
- Exenteración

SECCIÓN DE INFLAMACIONES E INFECCIONES OCULARES

- Consultas generales: 100 pacientes / semana
- Estudio y diagnóstico de uveítis anteriores, medias y posteriores
- Estudio y diagnóstico de úlceras corneales
- Estudio y diagnóstico de endoftalmitis
- Estudio y diagnóstico de retinocoroiditis

SECCIÓN DE NEUROOFTALMOLOGÍA

- Consultas generales: 30 pacientes / semana
- Estudio y diagnóstico de neuritis ópticas
- Estudio y diagnóstico de lesiones de la vía óptica
- Estudio y diagnóstico de alteraciones pupilares
- Unidad de estudio del síndrome de Marfan

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

2.1. Programa de Rotaciones

Rotaciones específicas en cada año de residencia:

Los R1 tienen 5 rotaciones de 2 meses, desplazando 2 meses a la rotación de R2. Contenido:

- Retina
- Polo Anterior
- Glaucoma
- Uveítis
- Infantil

Los R2 tienen 3 rotaciones de 4 meses, desplazando 2 meses a la rotación de R3. Contenido:

- Infantil
- Oculoplástica
- P. Anterior

Los R3 tienen 3 rotaciones de 4 meses, desplazando 2 meses a la rotación de R4. Contenido:

- Uveítis
- Glaucoma
- Retina
- Neurooftalmología: 4 días de consulta, a repartir entre las rotaciones en glaucoma y uveítis

Los R4 tienen 3 rotaciones de 4 meses y 2 meses extra. Contenido:

- Polo Anterior
- Retina
- Libre:
 - Periodo de 4 meses: 2 meses fuera y otros 2 dentro del hospital
 - Periodo extra de 2 meses libres al final, que deben usar dentro del hospital (la ley obliga acabar la residencia en el hospital propio).
 - El total de meses son: 2 fuera y 4 dentro del hospital.
- Rotación en CEP: 4 semanas - 20 días de consulta (2 semanas en Orcasitas y 2 en Villaverde). A realizar durante la rotación de R4 (1 semana detraible de cada rotación en retina y polo, y 2 del periodo libre)

Objetivos de las rotaciones

RESIDENTE PRIMER AÑO

- Correcta historia clínica y exploración del paciente tanto en consulta externa como en Urgencias
- Agudeza visual lejana y cercana
- Refracción objetiva y subjetiva y uso de autorrefractómetro
- Manejo de la caja de lentes
- Manejo de lámpara de hendidura (incluye manejo de filtros, hendidura, hacer medidas, cambiarle la bombilla, limpiarle el espejo...)
- Biomicroscopía
- Manejo del tonómetro, incluyendo su calibrado
- Manejo del Perkins
- Saber usar lente de 3 espejos
- Explorar retina
- Uso del oftalmoscopio directo e indirecto
- Queratómetro
- Biometría
- Paquimetría
- OCT
- Iconografía
- Campímetro
- AFG
- Vías lagrimales
- Poner lente de contacto
- Saber hacer colirios fortificados
- Explorar e inmovilizar a un niño

Quirúrgicos: a partir del 6º mes

- Puntos de sutura en la urgencia
- Pterigion
- Chalazion
- Anestesia subtenoniana, subconjuntival
- Retrobulbar de alcohol
- Conocer los tipos y formas de suturas practicándolas en el microscopio usando diferentes materiales (silicona, gasas...)

RESIDENTE SEGUNDO AÑO

- Pentacam
- Ecografía A y B
- CT y RMN
- Microscopio especular
- Pruebas estrabología

Quirúrgico

- Inicio de cirugía de catarata, retina, oculoplástica
- Manejo postoperatorio
- Fotocoagulación desgarro retiniano
- Capsulotomía

- Iridotomía
- Eucleación
- Evisceración
- Inicio en el manejo quirúrgico de las heridas palpebrales, corneales y esclerales

RESIDENTE TERCER AÑO

- Manejo Laser YAG: capsulotomía, iridotomía, suturolysis, sinequiolisis, vitreolisis, incarceration de iris, goniopuntura
- Laser Argon: panfotocoagulación, rejilla macular, trabeculoplastia, iridoplastia, iridotomía
- Interpretación de AFG, ECO, Queratometría, Biometría, Pentacam, OCT, microscopia especular
- Saber hacer e interpretar un campo visual

A nivel clínico debe manejar sin dificultad el 90% de los problemas que se presenten en la clínica diaria tanto en consulta externa como en la Urgencia, y aconsejar y supervisar el trabajo de los residentes menores.

A nivel quirúrgico:

- Cirugía de catarata (incluyendo vitrectomía) y glaucoma (EPNP-trabeculectomía-combinada-implante valvular-ciclofotocoagulación diodo)
- Inicio en cirugía vitreoretiniana
- Inyecciones intravítreas
- Manejo de los glaucomas agudos, heridas corneales y esclerales

RESIDENTE CUARTO AÑO

- Ampliar los conocimientos clínicos y quirúrgicos aprendidos en los años precedentes.
- Autonomía en la cirugía de catarata.
- Supervisar y aconsejar a los residentes menores.
- Rotación externa, ya sea nacional o internacional

2.2. Guardias

Los residentes realizan un promedio de 5 a 6 guardias al mes de presencia física, siendo de 17 horas durante la semana y de 24 horas los fines de semana y festivos. La realizan 2 residentes juntos, que suelen ser combinaciones entre R4 ó R3 con R1 ó R2 pero nunca R2 juntos ni R1 juntos.

2.3. Rotaciones Externas

A elección de cada residente, para adquirir conocimiento de métodos diagnósticos o terapéuticos no existentes en nuestro servicio, o profundizar en áreas o patologías específicas.

2.4. Rotantes de otras Especialidades

Los Médicos Residentes de Medicina Familiar y Comunitaria y los de Medicina del Trabajo efectúan una rotación de 1 mes en nuestro Servicio para adquirir los conocimientos técnicos diagnósticos básicos de la Especialidad y las pautas de tratamiento de las patologías básicas que pueden ser atendidas en Atención Primaria.

Asimismo, es habitual la rotación de estudiantes en régimen de “Erasmus” procedentes de diversos países europeos.

2.5. Evaluación del Residente

1. Valoración después de cada rotación

La evaluación continuada será efectuada por el Tutor y por el Jefe de la Unidad por donde el residente haya rotado. La evaluación será reflejada en la “Ficha de Evaluación” o “Ficha 1” valorando en una escala de 4 grados (0= insuficiente, 1= suficiente, 2= destacado, 3= excelente).

Los aspectos a valorar serán los siguientes:

A. Conocimientos y Habilidades

- Nivel de conocimientos teóricos adquiridos
- Nivel de habilidades adquiridas
- Habilidad en el enfoque diagnóstico
- Capacidad para tomar decisiones
- Utilización racional de los recursos

B. Actitudes

- Motivación
- Dedicación
- Iniciativa
- Puntualidad / Asistencia
- Nivel de responsabilidad
- Relaciones paciente / familia
- Relaciones con el equipo de trabajo

El Tutor envía esta valoración a la Comisión de Docencia (CD) al finalizar cada rotación del residente con el fin de realizar una monitorización estrecha de la formación.

En otra Ficha de Evaluación (Ficha 2) se refleja la nota final anual del Residente, y es la recopilación de la media de todas las Fichas 1. En caso de ser favorable, el Residente pasa de año o finaliza su período de formación, según corresponda.

2. Memoria Anual de Actividades

La Memoria Anual de Actividades será obligatoria para el residente y sin ella no será evaluado. Deberá ir firmada por el Tutor y por el Jefe de Servicio y es un modelo estándar para todos los residentes. Se remitirá a la CD el original y una copia. El Jefe de Estudios firmará ambos documentos y la copia será devuelta al Residente. Al finalizar la Residencia, se le entregará al Residente una encuadernación con todas sus memorias anuales para su Currículum Vitae.

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. Sesiones del Servicio

- Sesión de Residentes: Todos los miércoles en horario de 8:15-8:45 h.
- Incluye Sesiones Monográficas, Iconográficas, Bibliográficas y Casos Clínicos. Dichas sesiones son valoradas por el resto de los residentes y por las tutoras mediante el cuestionario adjunto. Al final del año se hace una valoración global y se elige la mejor sesión clínica presentada.

- Sesión General de Servicio: Todos los viernes en horario de 8:30-9:30.
- Sesión Monográfica por cada una de las Secciones del Servicio de modo rotatorio.

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN. SESIONES CLÍNICAS 2012-2013

AUTOR :

TÍTULO DE LA SESIÓN:

FECHA:

Marque con una cruz el valor que mejor refleje su opinión sobre cada una de las cuestiones que se plantean, teniendo en cuenta que:

El 1 es el valor más negativo

El 10 es el valor más positivo

CONTENIDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Contenido teórico										
Calidad de la exposición por parte del autor										
Calidad de la presentación										

APROVECHAMIENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Utilidad para tu trabajo habitual										
Grado de aprendizaje conseguido con la sesión										
Interés despertado por el tema										

DURACIÓN	INSUFICIENTE	AJUSTADA	EXCESIVA

VALORACIÓN GLOBAL DE LA SESIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.2. Cursos de Formación Común Complementaria para Residentes

1. **Curso de Soporte Vital Básico y Avanzado.** Curso de Reanimación Cardio-Pulmonar, obligatorio para los Residentes de primer año. Cada curso tiene una capacidad de 16-20 alumnos, con un total de 25 horas docentes. Se imparten 10 cursos al año.
2. **Curso de Soporte Vital Básico y Avanzado en Pediatría.** Curso de Reanimación Cardio-Pulmonar, obligatorio para los Residentes de primer año de Pediatría y voluntario para los residentes de primer año de Medicina Familiar y Comunitaria. Tiene una capacidad de 16 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
3. **Curso de Protección Radiológica.** Obligatorio para los residentes de primer año. Tiene un total de 6 horas docentes. 1 curso al año.
4. **Curso de Urgencias Médico-Quirúrgico.** Para los residentes de primer año, con un total de 16 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
5. **Curso de Urgencias en Pediatría.** Para los residentes de primer año de Pediatría y de Medicina Familiar y Comunitaria, con un total de 30 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
6. **Curso de Biblioteca Virtual. Bases de Datos.** Para cualquier promoción de residentes. Cada curso tiene 20 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparten 7 cursos al año.
7. **Curso de Actualización en Farmacoterapia (adultos).** Para cualquier promoción de residentes. Tiene una capacidad de 50 alumnos, y un total de 30 horas. Se imparte 1 curso al año.
8. **Curso de Actualización en Farmacoterapia (pediatría).** Para cualquier promoción de residentes. Tiene una capacidad de 50 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
9. **Curso de Comunicación con Pacientes y Familiares.** Para cualquier promoción de residentes. Tiene una capacidad de 50 alumnos, y un total de 20 horas docentes.
10. **Bioética Clínica.** Para cualquier promoción de residentes. Tiene una capacidad de 50 alumnos, y un total de 16 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
11. **Medicina Basada en la Evidencia y Lectura Crítica de Artículos.** Para los residentes de tercer año en adelante. Tiene una capacidad de 15 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparten 2 cursos al año.
12. **Metodología de la Investigación Clínica.** Para los residentes de tercer año en adelante. Tiene una capacidad de 30-35 alumnos, y un total de 60 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.

3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad

Jornadas Anuales de Residentes de Oftalmología.

Reunión Nacional de Urgencias en Oftalmología (RENUR). Frecuencia anual

PROA

3.4. Formación en Investigación y Publicaciones

Participación en líneas de investigación, proyectos y publicaciones del Servicio.

4. MATERIAL DOCENTE DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA

4.1. Revistas Básicas de Medicina

El Hospital Universitario 12 de Octubre dispone de una biblioteca virtual en la que se pueden consultar desde el propio hospital o en casa, numerosas Revistas Nacionales e Internacionales.

Para acceder a este Servicio de Biblioteca virtual es necesario inscribirse previamente en un formulario previsto a tal fin. El acceso está limitado por un nombre de usuario y contraseña.

Consultar Biblioteca 12 de Octubre: <http://cendoc.h12o.es>

4.2. Libros de la Especialidad

1. Albert "Ophthalmic Surgery". 1999
2. Arruga "Neuropatías ópticas. Diagnóstico y tratamiento". 2002
3. Boyd "Últimas innovaciones en glaucomas". 2003
4. Benítez del Castillo "Superficie ocular"
5. Berger "Age-related macular degeneration". 1999
6. Coret "Algoritmos de decisión en cirugía refractiva". 2003
7. Ditchburn "Eye movements and visual perception". 1973
8. Domínguez "Antiinflamatorios y antiangiogénicos intraoculares". 2004
9. Duke-Elder "System of Ophthalmology". 1958-1976
10. Fonseca "Retinopatía del prematuro". 1996
11. Fonseca "Actualización en cirugía pediátrica oftalmológica". 2000
12. Grayson "Enfermedades de la córnea". 1998
13. Gutiérrez "Dispositivos de drenaje para glaucoma". 2004
14. Guyes "Retina, vitreus, macula". 1999
15. Harley "Pediatric Ophthalmology". 1998
16. Havener "Ocular Pharmacology". 1974
17. Honrubia "Oftalmología general". 2001
18. Helveston "Atlas of strabismus surgery". 1973
19. Hugonies "Estrabismos, heteroforias, parálisis oculomotrices". 1973
20. Kanski "Oftalmología Clínica". 2000
21. Kwitko "Glaucoma in infants and children". 1973
22. Laiseca "Prótesis oculares y cirugía reconstructiva de cavidades". 1991
23. Laiseca "Cirugía palpebral paso a paso". 2004
24. Lesner "Cirugía de glaucoma". 2000
25. Liebman "The pediatrician's Ophthalmology". 1966
26. Masket "Atlas of cataract surgery". 1999
27. Menezo "Corrección quirúrgica de la alta miopía". 2001
28. Newell "Ophthalmology: principles and concepts". 1974
29. Murube "Ojo seco. Dry eye". 1997
30. Murube "Dacriología básica". 1971
31. Pérez Moreiras "Patología orbitaria". 2002
32. Peris "Membrana amniótica y superficie ocular". 2004
33. Prieto Díaz "Estrabismo". 1996
34. Rebolleda "Postoperatorio en la cirugía filtrante y sus complicaciones". 2001
35. Reeh "Practical ophthalmic plastic and reconstructive surgery". 1976

36. "Requisitos en Oftalmología. Glaucoma". 2001
37. "Requisitos en Oftalmología. Oftalmología pediátrica y estrabismos". 2001
38. "Requisitos en Oftalmología. Retina, cavidades, vitreo". 2001
39. Ryan "Retina". 2001
40. Sánchez Salorio "Manifestaciones oftalmológicas de las enfermedades generales". 2001
41. Shields. "Color Atlas of glaucoma". 1998
42. Shields. "Atlas". 1999
43. Solans "Refracción ocular y baja visión". 2003
44. Soler "Cirugía microincisional de la catarata". 1962
45. Sonsby "Patología médica Oftalmológica". 1962
46. Vanghan "General Ophtalmology". 1983
47. Walsh "Clinical Neurophthamology". 1969
48. Toledano "Manejo de la cavidad anoftálmica"

4.3. Revistas de la Especialidad

1. Archives of Ophthalmology
2. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología
3. American Journal of Ophthalmology
4. British Journal of Ophthalmology
5. Journal Francais D' Ophtalmologie
6. Ophthalmology
7. Retina

4.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas

El Hospital Universitario 12 de Octubre dispone de una biblioteca virtual en la que se pueden consultar desde el propio hospital o desde casa, numerosas bases de datos. (OVID, Proquest, Uptodate,...). Para acceder a este Servicio de Biblioteca virtual es necesario inscribirse previamente en un formulario previsto a tal fin. El acceso está limitado por un nombre de usuario y contraseña.

Consultar Biblioteca 12 de Octubre: <http://cendoc.h12o.es>