



## SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA

Bienvenidos al Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario de Bellvitge. Aquí encontraréis una presentación de nuestro Servicio, la organización en secciones, las actividades medicoquirúrgicas y científicas. También podréis ver un calendario orientativo de rotaciones y guardias.

### PRESENTACIÓN

El Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario de Bellvitge es centro de referencia de enfermedades oculares de toda la Región Sanitaria Costa de Ponent. Actualmente dispone de 14 médicos adjuntos y 2 optometristas, y tiene asignados 3 residentes por año que obtienen plaza por oposición mediante el examen MIR.

El Servicio se halla dividido en Secciones, que cubren todas las subespecialidades oftalmológicas excepto la oftalmología pediátrica. Para suplir esta falta, los residentes realizan una rotación actualmente obligatoria por el Hospital San Juan de Dios.

Nuestro Servicio también es responsable de la oftalmología a nivel de atención primaria de la población de El Prat de Llobregat (CAP Ramona Vía) y de parte del Hospitalet de Llobregat (CAP Rambla Just Oliveres).

Además, diversos miembros del Servicio son los responsables de la docencia de oftalmología en la Facultat de Medicina y en la Facultat de Odontología de la Unidad Docente de Bellvitge de la Universidad de Barcelona.



- Profesor titular: Dr. Arruga
- Profesores asociados: Dr. Martí, Dr. Caminal, Dr. Arias

Actualmente, el Servicio de Oftalmología dispone de un jefe de servicio, 2 jefes de sección, y 3 tutores docentes.

- Jefe de servicio: Dr. Arruga
- Jefes de sección: Dr. Pujol, Dr. Martí
- Tutores docentes: Dra. García, Dr. Lillo, Dr. Mascaró

### **ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO EN SECCIONES:**

1. Segmento anterior (córnea, glaucoma, cataratas)  
Dr. Martí  
Dr. Lillo  
Dra. Sanz  
Dra. Barnils
2. Segmento posterior (retina y vitrio, mácula, oncología)  
Dr. Pujol  
Dr. Arias  
Dr. Caminal  
Dr. Rubio  
Dr. Català
3. Neurooftalmología y especialidades (oculoplástica, uveítis)  
Dr. Arruga  
Dr. Mascaró  
Dra. Muñoz  
Dra. García
5. Optometristas: Mercè Badia y Rosa Navarro.



## **EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS ESPECIALES**

- Angiografía digital (fluoresceínica y con verde de indocianina).
- Campimetría visual computada y cinética de Goldman.
- Recuento de células endoteliales corneales.
- Electrofisiología ocular (incluye ERG multifocal).
- Sinoptóforo.
- Test de Lancaster.
- Tomografía de coherencia óptica (OCT).

## **TERAPIAS LÁSER**

- Láser de argón: fotocoagulación de retina, trabeculoplastias.
- Láser Nd-YAG: capsulotomías e iridotomías.
- Láser diodo 689 nm: terapia fotodinámica con verteporfina.
- Láser diodo 810 nm: termoterapia transpupilar.

## **QUIRÓFANO:**

Oftalmología dispone de 3 quirófanos:

- 6-A y 6-B cirugía con anestesia abierta cada mañana y 4 tardes  
módulo 24, 2a planta de CE cirugía  
bajo anestesia local  
abierto 1 mañana semanal

En todas las cirugías hay un médico adjunto y un residente como mínimo.



En líneas generales, se realizan los siguientes tipos de cirugías:

- Trasplantes de córnea, limbe y conjuntiva.
- Facoemulsificación de la catarata.
- Trabeculectomía, implante de Molteno o similares, endociclotocoagulación.
- Cirugía escleral de retina.
- Vitrectomía: desprendimiento de retina, retinopatía diabética, cirugía macular, cirugía de trombosis retiniana.
- Cirugía del estrabismo adquirido y biopsia arteria temporal.
- Orbitotomías y cirugía de la anoftalmia.
- Cirugía del párpado y la vía lacrimal.
- Braquiterapia del melanoma coroidal.

## **ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

### **1. Sesiones clínicas**

- Primer viernes de mes: todo por la mañana
- Media mañana semanal de actividad científica/docente dentro de la sección donde se está rotando.
- Todos los viernes de 8 h a 9 h: sesiones de los residentes con el tutor docente.

### **2. Congresos y revistas**

- Congreso de la Sociedad Catalana de Oftalmología. Finales de noviembre.
- Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Finales de septiembre.
- *Annals d'Oftalmologia*. Revista de las sociedades catalana, valenciana y balear de la especialidad.
- Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.



## ROTACIONES Y GUARDIAS

### 1. Rotaciones

- **Durante el primer mes** se hace un curso de urgencias para los nuevos residentes.
- **Oftalmología general, oncología y uveítis:** tres meses  
Objetivos: oftalmología general en un ambulatorio, oncología ocular, ecografía ocular, estudio de la uveítis e iniciación a la cirugía de cataratas.
- **Segmento anterior:** 11 meses  
Objetivos: cirugía de la conjuntiva, córnea, cataratas y glaucoma. Uso del Nd-YAG-láser e interpretación de campos visuales.
- **Vitreorretina:** 10 meses  
Objetivos: fotocoagulación retina, realización e interpretación de angiofluoresceingrafías, cirugía del desprendimiento de retina, vitrectomía, ERG-EOG-PVE, terapia fotodinámica.
- **Neurooftalmología y órbita:** 11 meses  
Objetivos: diagnóstico y tratamiento de las neuropatías ópticas y pares craneales oculomotores, orbitotomías, cirugía de la ampoftalmia, el lacrimal, y el párpado.
- **Pediatría (Hospital San Juan de Dios):** 3 meses
- **Opcional:** 2 meses  
Posibilidades: repetir la rotación en la sección escogida. *Stage* en otro hospital nacional o extranjero.



## 2. Guardias

- Durante todas las tardes de los 3 primeros meses de residencia, el nuevo residente se quedará con el residente de guardia para adquirir los conocimientos necesarios.
- Los seis primeros meses hará 2 guardias acompañado de un residente mayor; el segundo semestre hará 4 guardias, también acompañado, y, a partir de este momento, hará un máximo de 6 guardias mensuales solo.
- Los R4 harán un mínimo de 2 guardias mensuales.
- El médico de guardia se encarga también de la extracción de ojos para trasplante.