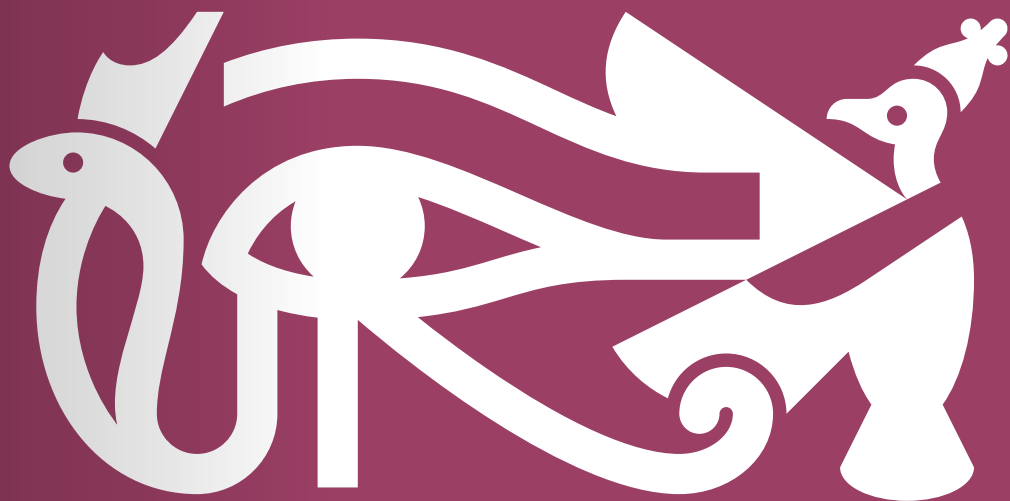


BARRAQUER

Investigación





Barraquer ha sido pionero en la investigación de nuevas técnicas quirúrgicas y en el desarrollo de nuevos fármacos que permiten la recuperación de la visión y la cura de múltiples afecciones oculares. Nuestro compromiso con la sociedad es seguir dedicando esfuerzos para ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas.

Actualmente, el departamento de investigación del Centro de Oftalmología Barraquer trabaja en proyectos clínicos y experimentales propios, así como en estudios multicéntricos, creando sinergias con otras entidades médicas, centros de investigación, universidades y laboratorios farmacéuticos.

## Cómo trabajamos

Trabajamos por proyectos, asignando un grupo de investigadores y de técnicos a cada uno de ellos. Nuestros equipos son autónomos, pero se coordinan para poder desarrollar toda nuestra actividad: investigación experimental, investigación clínica y ensayos clínicos.

+270

Publicaciones

+60

Ensayos clínicos  
realizados

## Ensayos clínicos

Todos los ensayos clínicos que se llevan a cabo en el Centro de Oftalmología Barraquer han sido aprobados por un Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm), órgano multidisciplinar e independiente. Los ensayos se realizan según principios éticos y científicos estrictos, cumpliendo con las normativas nacionales e internacionales que protegen los derechos, la seguridad y el bienestar de las personas que participan en ellos.

Los ensayos clínicos son estudios creados para investigar nuevos medicamentos o técnicas. Con ellos se pretende aportar mejoras en el tratamiento de enfermedades o tratar patologías que actualmente no tienen cura. De esta forma, ofrecemos al paciente la posibilidad de acceder sin coste a nuevos tratamientos.



## Líneas de investigación propias

### Soluciones para casos complejos

Analizamos nuevas terapias y materiales para tratar enfermedades graves de la superficie ocular. Queremos dar soluciones eficaces y seguras a casos en los que los tratamientos convencionales han fracasado. Para ello, estudiamos la relación entre el beneficio y el riesgo de diferentes tipos de queratoplastias y queratoprótesis.

### Estudios epidemiológicos

Pretendemos mejorar el conocimiento sobre la variabilidad de las estructuras oculares sanas en adultos y su desarrollo desde la infancia.

### Cataratas y cirugía refractiva

Además, creemos en la constante evaluación de tratamientos ya establecidos que posibiliten una mejora de la calidad visual de los pacientes sometidos a cirugía de cataratas o cirugía refractiva.

### Glaucoma

Si una enfermedad ocular es crónica —no tiene tratamiento curativo—, como el glaucoma, aparte de participar en ensayos clínicos para encontrar nuevos tratamientos farmacológicos, valoramos la eficacia y seguridad de nuevas técnicas quirúrgicas. Trabajamos para aportar evidencias en la toma de decisiones en la práctica clínica y minimizar al máximo los efectos de la progresión de la enfermedad utilizando los instrumentos más punteros en nuestros estudios.

### Detección precoz

Nos gustaría detectar lo antes posible ciertas enfermedades de la retina, como el agujero macular idiopático. Por ello, estudiamos la anatomía y funcionalidad de los ojos contralaterales no afectados. Nuestro objetivo es establecer posibles marcadores de riesgo de inicio de la afectación bilateral y conocer mejor como se desencadena la enfermedad. En un futuro podremos tratar de forma más inmediata a los pacientes, minimizando así las lesiones.

### Otros estudios

Hemos estudiado la relación entre los cambios moleculares del cerebro y el cristalino de pacientes con Alzheimer. También analizamos las propiedades ópticas y biomecánicas del cristalino para ampliar el conocimiento del proceso de la acomodación y su pérdida fisiológica con la edad.

Por último, también realizamos estudios experimentales encaminados a la regeneración de tejidos oculares y a la prevención de la opacificación de la cápsula posterior del cristalino tras cirugía de cataratas.

info@barraquer.com  
+34 932 095 311  
Muntaner, 314, 08021 Barcelona  
[barraquer.com/investigacion](http://barraquer.com/investigacion)