

# Clinical and Translational Science Seminar Series

## “Regeneración tisular en enfermedades oftalmológicas”

### Seminario online

**Ponente: Dr. Álvaro Meana Infiesta**

Centro Comunitario de Sangre y Tejidos del Principado de Asturias  
Instituto Oftalmológico Fernández-Vega de Oviedo. Asturias  
Ciberer U714

**18 de noviembre 2021, 15:30-17:00 horas**, Reunión de Microsoft Teams. Únase a través de su PC o aplicación móvil

[Haga clic aquí para unirse a la reunión](#)



El globo ocular es el órgano responsable del sentido de la vista y el daño de sus estructuras puede conducir a la ceguera. Muchas de sus enfermedades no tienen una buena solución hoy en día, por lo que la Medicina Regenerativa puede aportar alternativas a los tratamientos convencionales.

El globo ocular es una estructura muy compleja, formada por tejidos de distinto origen e histológicamente muy diferentes. El globo ocular tiene algunas características que lo hacen diferente a otros tejidos del organismo, como el privilegio inmune de la córnea, que ha facilitado la cirugía del trasplante. También algunas de sus estructuras tienen limitado el proceso de inflamación para impedir la formación de cicatrices que distorsionen el paso de la luz. Otra característica importante es que podemos observar lo que pasa en sus tejidos más profundos (retina) mediante simple observación directa, lo que facilita el seguimiento del implante y su seguridad. Por este motivo, la retina ha sido el primer lugar donde se han implantado células madre embrionarias e IPS.

En este seminario, vamos a repasar las diferentes estrategias que nos ofrece la Medicina Regenerativa para tratar las enfermedades oftalmológicas y vamos a exponer algunos de los trabajos desarrollados por nuestro grupo de investigación

Álvaro Meana es Médico Internista que desde el 2004 dirige el Banco de Tejidos del Centro Comunitario de Sangre y Tejidos del Principado de Asturias. Es miembro de la U714 del CIBER de Enfermedades Raras, ha publicado numerosos trabajos en Medicina Regenerativa en piel y en otros tejidos de origen epitelial.

**Moderadora:** Dra. Marta Carretero, Cátedra de Investigación IISFJD-UC3M-CIEMAT

**Contacto:** Eva Muñoz ([evangelina.Munoz@externos.ciemat.es](mailto:evangelina.Munoz@externos.ciemat.es)) y Raquel Largo ([rlargo@fjd.es](mailto:rlargo@fjd.es))

Nota: entrada libre y gratuita. Para obtener certificado de asistencia es necesario inscribirse previamente enviando un correo a

Eva Muñoz: [evangelina.Munoz@externos.ciemat.es](mailto:evangelina.Munoz@externos.ciemat.es)