



■ DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR

Un estudio de la Universidad, pionero para luchar contra la degeneración retiniana

L.G.

Una investigación de la científica del departamento de Biología Celular y Patología de la Universidad de Salamanca M^a Concepción Lillo permitirá a la entidad académica ser pionera en el estudio de los procesos de la degeneración retiniana con la familia de proteínas CRB.

Este proyecto aportará datos básicos para la comprensión de la biología celular y molecular de las proteínas de adhesión celular de esta familia y como participan en los procesos iniciales de la diferenciación celular en la retina.

Uno de los objetivos principales en el tratamiento de enfermedades retinianas es restaurar la función de las proteínas cuya mutación causa la patología. Así, la científica de la Universidad propone una novedosa técnica a partir del uso de agente de transfección *Chariot* que es menos lesiva, que las habitualmente utilizadas.

Según los datos facilitados por la Universidad, la retinosis pigmentaria es una patología congénita que afecta a unas 200.000 personas en el mundo, en la que los elementos encargados de captar la luz se ven afectados.