

ge Pell, y el secretario general, Lucio Ángel Vallejo Balda, el tercer cargo importante de la Secretaría de Economía es el de revisor general, que podría ser el economista maltés Joseph Zahra, hombre de gran experiencia como revisor internacional de la Prefectura de Asuntos Económicos y como presidente de la comisión investigadora creada por el Papa para analizar todos los organismos económicos excepto el banco del Vaticano (IOR), sometido a una comisión investigadora propia para decidir su futuro.

El portavoz del Papa, el padre Federico Lombardi, confirmó que la Administración del Patrimonio de la Sede Apostólica (APSA) mantendrá su papel de «banco central del Vaticano», y que la Agencia de Información Financiera (AIF) continuará su tarea de prevención del blanqueo de dinero y de cualquier otra actividad monetaria ilegal.

Rafaela Ybarra, más cerca de los altares



Coincidiendo con el 114 aniversario de su muerte, el obispo de Bilbao aprovechó ayer la reunión con el Papa para pedirle que agilice la canonización de Rafaela Ybarra, la primera beata vasca. Esta madre de siete hijos dedicó su vida a ayudar a las mujeres que llegaban a Bilbao a finales del siglo XIX en busca de trabajo y terminaban en la prostitución. «El Papa ha estado muy receptivo porque conocía la obra de Rafaela en Buenos Aires», comentó Iceta. La beata fundó la Congregación Angeles Custodios.



ABC

timas del terrorismo no entró entre los temas que se abordaron. «No hemos entrado a pie de página. Hemos hablado de cuestiones comunes de las diócesis», explicó monseñor Iceta, quien indicó que estos detalles o singularidades de cada diócesis se explican en el informe que previamente los obispos enviaron al Vaticano el pasado mes de diciembre.

El Papa hizo alguna pregunta pero se dedicó sobre todo a «escuchar atentamente» a los prelados. «Sus orientaciones y mensaje lo dará en el encuentro que tenga con los obispos el 3 de marzo», explicó.

Para monseñor Iceta era la tercera vez que conversaba con el Santo Padre. «Es una persona muy acogedora

y nos animó a trabajar con esperanza. En varios momentos nos dijo: 'No pierdan la ilusión ni la dulce y confortadora alegría de evangelizar'. 'Eran una palabras de Pablo VI. Hemos salido muy reconfortados».

Una crónica de fútbol

El obispo nacido en Guernica le entregó al Santo Padre como regalo un trozo del árbol emblemático, símbolo de «lugar de encuentro y reconciliación», además de un libro con crónicas periodísticas y fotografías del partido que jugaron la víspera de Reyes de 1947 el Athletic de Bilbao y el club de fútbol argentino San Lorenzo de Almagro, del que el Papa es socio. El encuentro terminó en empate.

Primer trasplante de una córnea artificial en España

► Un hospital de Granada coloca el implante a un paciente de 51 años

RITA M. MARÍN
GRANADA

El primer paciente sometido a un trasplante de córnea artificial en España es José Luis, un granadino de 51 años, diagnosticado con una fibrosis córnea para la cual actualmente no existe un tratamiento eficaz, y que le provocaba graves dolores y una importante pérdida de visión. La operación, realizada en colaboración de los hospitales San Cecilio y Virgen de las Nieves de Granada, duró 40 minutos y contó con la participación de siete oftalmólogos. Después de dos días, los dolores oculares de José Luis desaparecieron, y aunque no recuperará la visión, percibe claridad.

Tras obtener la córnea del donante, se habían cultivado células en laboratorio que se añadieron a una matriz artificial compuesta de biomateriales, entre ellos fibrina (componente de la sangre para producir un coágulo) y agarosa (biomaterial procedente de las algas). La córnea fue diseñada por el departamento de Histología de la Universidad de Granada, que estudió las características de esta córnea en un modelo animal.

Con nanotecnología

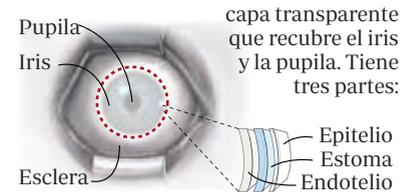
Esta córnea artificial es uno de los primeros medicamentos de terapias avanzadas, que contiene dos tipos de células humanas diferentes con un biomaterial a base de nanotecnología. La ventaja radica en que de una córnea humana se puede obtener un importante número de artificiales, lo cual facilita el procedimiento y garantiza que sea mucho más eficaz. «Con este tratamiento científico cada córnea se podría adaptar a las necesidades del paciente», explica el oftalmólogo Miguel González.

Este hito permitirá iniciar por primera vez en el mundo un ensayo clínico para la evaluación de este tipo de córnea. La intervención es el resultado de más de 10 años de investigación, y José Luis es el primero de otros 20 pacientes que se someterán a esta cirugía, dentro de un programa de ensayo, cuyo principal objetivo es evaluar la seguridad y fiabilidad de este tipo de córneas.

«Por ahora no perseguimos curar la ceguera, pero sí mejorar la calidad de vida de unos pacientes a los que se no se les puede aplicar otro tipo de tratamiento», comen-

Trasplante de córnea artificial

Ojo dañado

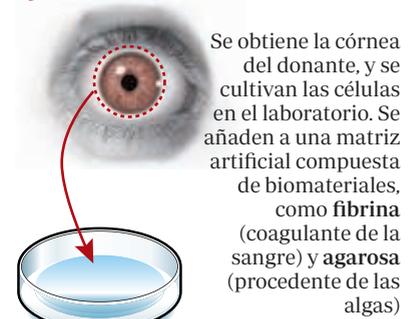


La córnea es la capa transparente que recubre el iris y la pupila. Tiene tres partes:

Epitelio
Estroma
Endotelio

Una lesión en la córnea provoca ceguera, ya que esta se vuelve opaca

Ojo donante



Se obtiene la córnea del donante, y se cultivan las células en el laboratorio. Se añaden a una matriz artificial compuesta de biomateriales, como fibrina (coagulante de la sangre) y agarosa (procedente de las algas)

Ojo dañado, tras la operación



Se coloca la nueva córnea artificial, recuperando el ojo transparencia y visión

ABC

El objetivo

«Por ahora no perseguimos busca curar la ceguera, sino mejorar la calidad de vida de pacientes sin otro tratamiento alternativo»

ta el director de la Unidad de Gestión Clínica de Oftalmología Virgen de las Nieves, Santiago Medialdea.

Los enfermos que sean trasplantados con esta córnea artificial tendrán que tener un periodo de seguimiento de hasta dos años para evaluar la evolución del implante. «Con este tipo de trasplantes se reducen muchos riesgos. Con una córnea natural hablamos de problemas que van desde su traslado hasta los posibles rechazos por parte del receptor», explicaba Medialdea, que se ha mostrado muy satisfecho con la evolución experimentada por José Luis.

En Andalucía, una media de 400 pacientes sufren un tipo de patología ocular que tan solo podría ser tratada con un trasplante de córnea artificial. Con esta intervención se está más cerca de lograr el objetivo de estas investigaciones, que es aportar una terapia eficaz para mejorar la calidad de vida de estos enfermos.