

# Montserrat no modificará el copago farmacéutico

EFE / MADRID

■ La ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Dolors Montserrat, aseguró ayer que no está en la agenda del Gobierno «modificar y mucho menos incrementar» el copago farmacéutico a los pensionistas, una explicación que no convenció a la oposición, que le exigió además que lo elimine. Aunque desde Ciuda-

danos recordaron a la ministra que en el acuerdo de investidura su Gobierno se comprometió a «asegurar que el copago farmacéutico no sea una barrera en el acceso a los medicamentos», en especial «para familias monoparentales o con miembros en situación de dependencia». Pero durante su intervención extraordinaria en la Comisión de Sanidad del Congreso, la tercera en la

que hace referencia a este asunto en sede parlamentaria, Montserrat trató de despejar, sin éxito, las dudas de los grupos insistiendo en que el Ejecutivo no tiene previsto hacer cambios en el copago. El Gobierno no tiene planeado «modificar y mucho menos incrementar» el copago, en la línea de lo que ya manifestó el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy.

## «Injusta, innecesaria e improvisada»

El diputado del PSOE Jesús Fernández señaló, por su parte, que es una medida «injusta, innecesaria, ineficaz e improvisada» porque no ha resuelto el crecimiento del gasto farmacéutico ni el despilfarro de fármacos y además se implantó sin dialogar con los profesionales del

sector. La ministra se mostró partidaria de «ajustar» el copago para los jubilados que cobran pensiones más altas, en el tramo que va de los 18.000 a los 100.000 euros, aunque después precisó que ello significaba «a lo mejor» bajarlo «a los que tienen menos».



El paso de la edad. Un estudio de la Universidad Pompeu Fabra permite un mejor conocimiento del proceso de envejecimiento.

# El envejecimiento genético humano comienza a los 40 años

» BIÓLOGOS ESPAÑOLES EXPLICAN LAS CAUSAS DE ESTE ENIGMA CIENTÍFICO

Los mismos genes que son beneficios en la infancia son perjudiciales en la vejez y eso puede explicar las causas genéticas últimas del envejecimiento, que empieza entre los 40 y 50 años, al final del periodo reproductivo. Estas son las conclusiones de un estudio del Instituto de Biología Evolutiva de la Universidad Pompeu Fabra.

EFE / BARCELONA

El estudio supone un nuevo avance en las investigaciones sobre las causas del envejecimiento humano, un reto para el sistema de salud pública y un enigma científico para los biólogos evolutivos. Según ha explicado el profesor de la UPF, Arcadi Navarro, que ha coliderado la investigación, no existe una teoría universal sobre las causas del envejecimiento y tampoco está claro cuál será su impacto global sobre

la salud humana. Ahora, este estudio ha aprovechado todos los datos acumulados durante una década de investigación sobre las bases genéticas de las enfermedades complejas, desde el parkinson hasta el cáncer, pasando por la diabetes, para poner a prueba las diferentes teorías evolutivas de la senescencia.

Hasta ahora, los esfuerzos para entender las causas evolutivas del envejecimiento se limitaban a modelos de experimentación, pero actualmente, según Navarro, la cantidad de datos disponibles de la relación entre genotipo y fenotipo representa una oportunidad sin precedentes de llevar a cabo análisis en humanos.

Esta información está a disposición de la comunidad científica desde grandes bases de datos internacionales como la European Genome Phenome Archive (EGA): un pro-

## DECADENCIA

### EL PRECIO EVOLUTIVO

«La decadencia física en la vejez podría ser el precio evolutivo que tenemos que pagar para llegar sanos a la edad de tener hijos», ha explicado la colíder del estudio Elena Bosch. «Conocer los genes y las mutaciones puede contribuir a nuevas estrategias para el tratar patologías de la edad», ha dicho.

yecto conjunto entre el Instituto Europeo de Bioinformática (EBI, Cambridge) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona.

El equipo coliderado por Navarro ha examinado los resultados de unos 3.000 trabajos con más de 2.500 marcadores sobre un total de 120 enfermedades. Según Navarro, «poder determinar si un individuo es sano o si desarrollará alguna enfermedad a lo largo de la vida ha aumentado mucho a medida que se han ido recogiendo más y más datos».

Para empezar, los científicos consideraron si los marcadores para cada enfermedad tienen un efecto en la juventud o en la vejez, «una distinción importante ya que si una mutación tiene consecuencias nocivas en la vejez, nuestros genes ya se habrán traspasado a la descendencia y la selección natural no podrá actuar».

## La robótica, uno de los ejes de la transformación digital

» La impresora virtual tiene también un papel clave

EFE / MADRID

■ La robótica, el internet de las cosas, la realidad virtual y las impresoras 3D son tecnologías que desempeñarán un papel relevante en la transformación digital de las empresas, pero la inteligencia artificial será clave y estará presente en el 40% de estos procesos en Europa en el año 2020.

Es una predicción de la consultora IDC, que celebró ayer en Madrid una jornada sobre tendencias tecnológicas y que prevé que el cuerpo humano será el próximo destino de la innovación: vislumbra que entre 2021 y 2026 los usuarios más pioneros empezarán a portar tecnología embebida en su propio organismo.

A más corto plazo, la transformación digital de las compañías va a protagonizar el cambio tecnológico: la tecnología por sí misma no es la panacea, sino que ha de ser útil y aportar valor al resto del negocio en el «imparable» proceso de transformación digital de las empresas, explicó la responsable de análisis de IDC España, Marta Muñoz.

En 2020, el 40% del negocio de las compañías europeas del índice FT 500 dependerá de que sean capaces de generar nuevos productos y servicios digitales.

Aunque ese proceso de cambio «no es opcional», Muñoz sostuvo que la mayoría de responsables tecnológicos de las empresas tiene la sensación de trabajar para «apagar fuegos» más que para poner a su compañía en la vanguardia. El 75% de los jefes tecnológicos de las empresas europeas admiten que la tecnología de la que disponen hoy no es suficiente para alcanzar sus objetivos de transformación y digitalización.