

ESPAÑA

La Sociedad Europea de Ecocardiología premia a un español

EL PAÍS, Madrid
La Sociedad Europea de Ecocardiología ha concedido a José Luis Zamorano, jefe del servicio de Cardiología del Hospital Ramón y Cajal de Madrid, un premio durante el congreso Euro-Echo Imaging 2015, que empezó ayer en Sevilla.

Zamorano se licenció en Medicina en 1987. En 2012 fue nombrado jefe de Cardiología del Hospital Ramón y Cajal de Madrid, adonde llegó del Clínico San Carlos, también de la capital, donde trabajó con uno de los médicos que él mismo reconoce como uno de sus maestros: Carlos Macaya. En ese hospital hizo la especialidad y, más tarde, volvió a él, pero según las notas biográficas que la propia sociedad europea ha publicado a raíz de concederle su galardón, fue en Alemania, en 1993, donde "encontró su auténtico destino" en el departamento de Cardiología de la Clínica Universitaria de Essen. Ahí se especializó en ecocardiografía, la técnica que permite obtener imágenes del corazón en dos o tres dimensiones mediante la exploración por ultrasonidos.

Proyectos de investigación
Desde entonces, el médico español ha participado en más de 40 proyectos de investigación, como el mismo recoge en su página web. El último fue el ensayo Evinci (*Evaluation of Integrated Cardiac Imaging*, evaluación de imagen cardíaca integrada), en el que se hizo un seguimiento de casi 700 enfermos de nueve países con dolor crónico de pecho que tenían entre 30 y 75 años. El objetivo era evaluar su riesgo de tener una aterosclerosis, o estrechamiento de la luz arterial por formación de placas de leucocitos, grasas, etcétera. Y la conclusión fue que, aplicando las últimas tecnologías de imagen, este riesgo era menor que el previsto.

Este ensayo es ejemplo de los avances en tecnología ecocardiográfica y sus aplicaciones, ya que sustituye otro tipo de apreciaciones por la observación directa de lo que sucede en el sistema cardiovascular.



Dos jubilados, en Manzanares el Real (Madrid). / SANTI BURGOS

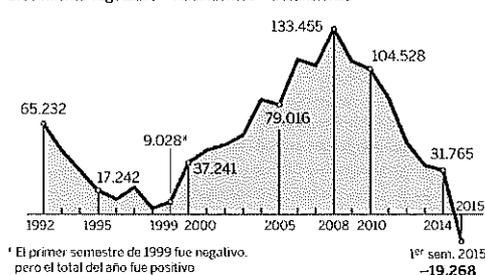
España registrará menos nacimientos que muertes por primera vez desde 1944

Los seis primeros meses de 2015 confirman las predicciones del INE de que este año sería el primero en registrar más muertes que nacimientos, algo que no ocurría desde 1944, cuando la pirámide de población estaba marcada por las muertes de la

Guerra Civil. Aún sin tener los datos del segundo semestre de este año, todo indica que la baja natalidad y la mucha población envejecida van a cambiar la tendencia de ahora en adelante. El 25% de las mujeres en edad fértil no tiene hijos y las que los tienen no superan la media de 1,4.

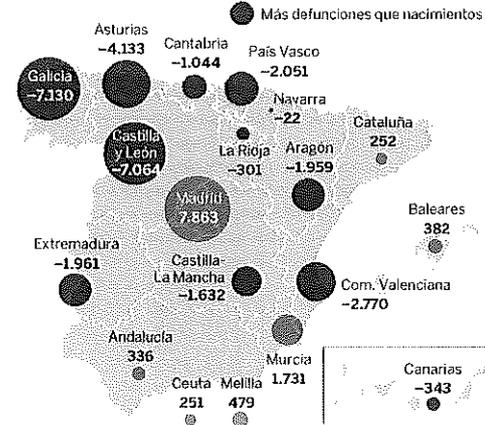
Evolución del crecimiento vegetativo

Crecimiento vegetativo = Nacimientos - Defunciones



POR COMUNIDADES

Primer semestre de 2015



Fuente: INE.

EL PAÍS

singularmente bajo. "Que haya más muertes de personas mayores no es lo preocupante, es la consecuencia lógica de la pirámide poblacional y del incremento de la esperanza de vida. Lo difícil es revertir la baja fecundidad de las mujeres en edad fértil", explica Albert Esteve, director del Centro de Estudios Demográficos de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Las inmigrantes

El número de nacimientos en España — que en el primer semestre de este año es de 206.656, un 0,8% menos que en el mismo periodo de 2014— confirma la tendencia a la baja que experimenta ese dato desde 2008 y ha marcado un mínimo que no se registraba desde 2010.

"Esa caída de los nacimientos y la irrupción del crecimiento vegetativo negativo tenía que haber sucedido hace 20 años, pero la inmigración lo tapó", subraya el investigador y científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Juan Antonio Fernández Córdón. "Si hace dos décadas llegaron mujeres en edad de procrear y lo hicieron, ahora se están marchando no solo las inmigrantes, sino también muchas españolas en edad fértil", asegura. Y las extranjeras van acomodando el número de nacimientos al modelo de aquí: no tienen red familiar y la situación económica no es boyante.

España es el quinto país de la UE con peor situación demográfica. Las españolas son las europeas que más tarde tienen hijos y las terceras que menos tienen, una media de 1,4. "El dato del 25% de mujeres en edad fértil que no tienen hijos es un dato muy relevante porque es el más elevado desde 1916, y entonces apenas si llegó al 22% o 23%", dice Esteve. "Solo que entonces la media de hermanos por familia era superior a tres y eso compensaba la estadística", explica.

En 2050, si nada cambia, la población en edad de jubilación habrá duplicado el número de menores de 15 años y en 2080 se alcanzará uno de los escenarios más temidos por los sociólogos: la inversión de la pirámide poblacional, según un estudio que en 2014 presentó en el Parlamento Europeo el Instituto español de Política Familiar.

Los analistas del INE sostienen que España perderá un millón de habitantes en los próximos 15 años y 5,6 millones hasta 2064, según la proyección de población a 50 años. De mantenerse las tendencias demográficas, la población se reducirá de los 46,5 millones (enero de 2014) a 45,8 millones en 2024 y 40,9 en 2064 (un 12%).

La caída de población avanza más rápido de lo previsto y ante ese escenario, el Gobierno "debería estudiar" las causas del saldo vegetativo negativo español, propone Esteve. "Esto es algo que va a pasar en todo el planeta en 70 años. Las mujeres retrasan cada vez más la decisión de tener hijos, por tanto tienen menos, y eso tiene mucho que ver con la situación económica, trabajo, estabilidad", cree. Fernández Córdón aconseja acostumbrarse a unos datos "que van a ser habituales".