



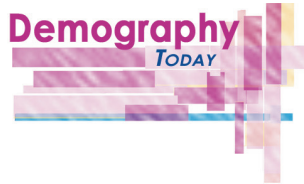
**El Consejo Superior de Investigaciones Científicas
y la Fundación BBVA tienen el placer de invitarle
a la conferencia:**

***¿Han cambiado los antibióticos el ritmo
del envejecimiento humano?***

Jim Oeppen

Instituto Max Planck de Investigación Demográfica
(Alemania)

Miércoles 20 de junio, 12 horas
Centro de Ciencias Humanas y Sociales
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
C/ Albasanz, 26 y 28 - 28037 Madrid



El ciclo de conferencias **Demography Today** pretende **impulsar** y **divulgar** la actividad científica en demografía a través de la difusión de la experiencia investigadora y de la **formación de especialistas** en temas relacionados con la demografía y la salud, al mismo tiempo que transmitir a la sociedad de forma sencilla aspectos de gran relevancia tanto en los debates científicos como políticos actuales, tales como los límites a la longevidad, los sistemas de pensiones, el envejecimiento, las enfermedades emergentes así como las migraciones y la baja fecundidad.

Los **contenidos** de este ciclo de conferencias son **accesibles en formato vídeo** a través de la plataforma interactiva: www.demografia.tv

El ciclo de conferencias forma parte también de los Cursos de Postgrado del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Información y contacto:
demografia@cchs.csic.es

Director del ciclo: Diego Ramiro Fariñas
Co-directora: Teresa Castro Martín
Secretaría: Ana Belén Castillo Belmonte

Resumen:

Tener una vida larga no significa que se envejece más lentamente. Los demógrafos distinguen entre el nivel de mortalidad y el envejecimiento –definido como la tasa a la cual la mortalidad aumenta con la edad. En comparación con los seres humanos, la mayoría de los animales tienen un mayor nivel de mortalidad y unas vidas más cortas, pero su probabilidad de morir no se eleva mucho con la edad. Los seres humanos tienen una baja mortalidad y una larga vida, pero envejecen rápidamente. El riesgo anual de muerte para los seres humanos en las economías avanzadas es cercano a cero a la edad de madurez sexual y alcanza un máximo de alrededor de 0,5 a la edad de 110 años. Este aumento es el más grande conocido por cualquier organismo, y significa que el riesgo de morir se duplica con cada 8 años de edad adulta.

James Vaupel ha propuesto la hipótesis de que los seres humanos, y tal vez otros organismos, tienen una tasa fija de envejecimiento. Esto significaría que el aumento de la esperanza de vida humana se ha conseguido mediante la reducción del riesgo de morir, no cambiando la velocidad a la que envejecemos. Esta conferencia repasa algunas de las relaciones con esta hipótesis y examina la posibilidad de que la introducción de los antibióticos cambiara el ritmo de envejecimiento. Las evidencias se centran en la neumonía –en la actualidad la enfermedad infecciosa más importante en los países desarrollados– con un análisis de series de fatalidad por neumonía en los últimos 150 años y midiendo el efecto antes y después de la introducción de los antibióticos.

Biografía:

Jim Oeppen es investigador del Instituto Max Planck de Investigación Demográfica en Rostock, Alemania, el mayor centro del mundo en demografía. También es investigador asociado senior del Grupo de Cambridge para la historia de la población y estructura social. Después de su formación como geógrafo, inició su labor dentro de la demografía en la década de los años setenta y se especializó en el análisis de los cambios de la mortalidad desde el siglo XIV hasta el siglo XXI. Sus intereses más recientes están centrados en el desarrollo de métodos analíticos para el estudio de datos incompletos en demografía, en particular en relación con el análisis de la mortalidad. En 2002, Jim Oeppen y Jim Vaupel publicaron en *Science* un influyente artículo que ha marcado el análisis de la longevidad y los límites en la esperanza de vida; mostraba que la frontera de la esperanza de vida ha ido avanzando a una velocidad constante de 2,5 años por década durante los últimos 160 años. Su experiencia en la estimación de niveles de mortalidad ha sido solicitada por diversos centros de demografía en diferentes partes del mundo.

Oeppen ha sido, asimismo, investigador visitante en los centros más reconocidos de Suecia, Dinamarca, Japón y Australia. Ha colaborado tanto para el Ministerio de Hacienda británico, como para empresas privadas de seguros, bufetes de abogados y otras industrias británicas, como asesor en aspectos relacionados con el futuro de la esperanza de vida. En la actualidad está trabajando en las implicaciones demográficas de las pandemias de gripe y la predicción de la mortalidad por causas en el futuro.

Es posible visualizar esta conferencia en diferido a través de:
www.demografia.tv

Información y contacto:

e-mail: demografia@cchs.csic.es
Teléfono: (34) 916022403 o (34) 916022782
<http://demografia.iegd.csic.es>
[twitter @demografia_csic](https://twitter.com/demografia_csic)

Fundación BBVA

