

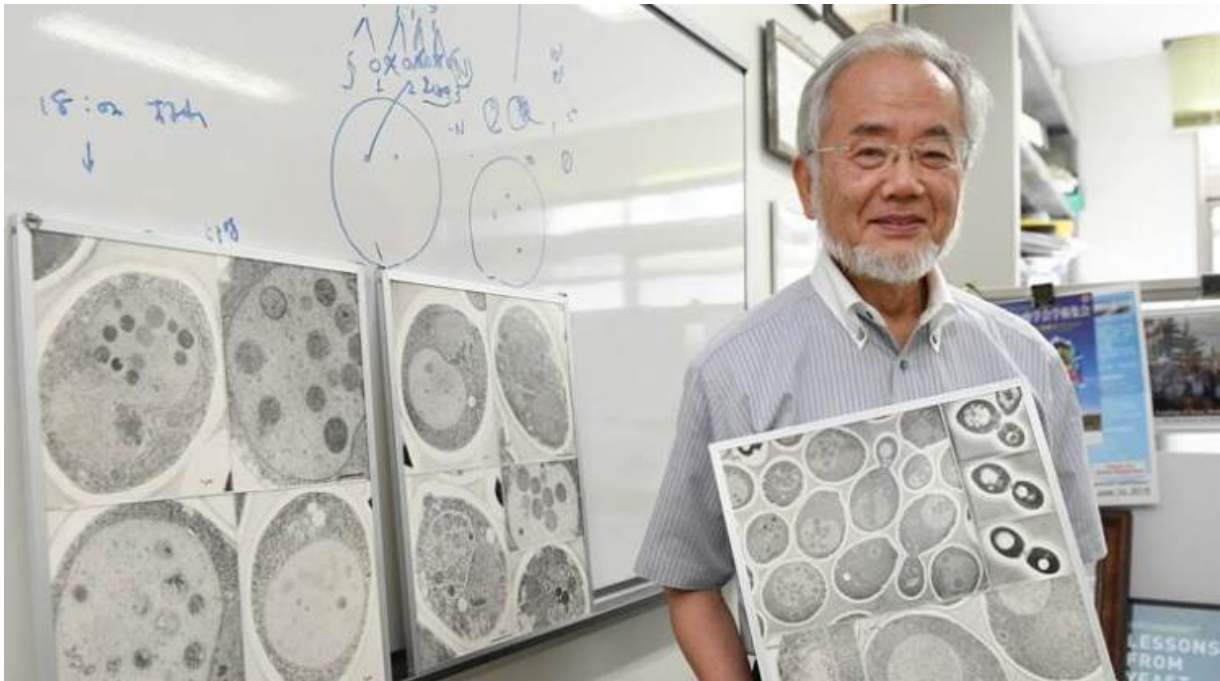
CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MUNDO / SALUD

La semana Nobel de la ciencia parte con el premio de medicina para Yoshinori Ohsumi

El Ciudadano · 3 de octubre de 2016

El microbiólogo japonés fue reconocido por su destacada investigación en el mecanismo celular de autofagia y sus importantes implicancias para los avances en salud y medicina. Los Premios Nobel de física y química serán anunciados el martes y el miércoles.





El Premio Nobel de ciencias de este año partió entregado su reconocimiento al trabajo en medicina del doctor **Yoshinori Ohsumi**, por su destacado trabajo sobre **células**.

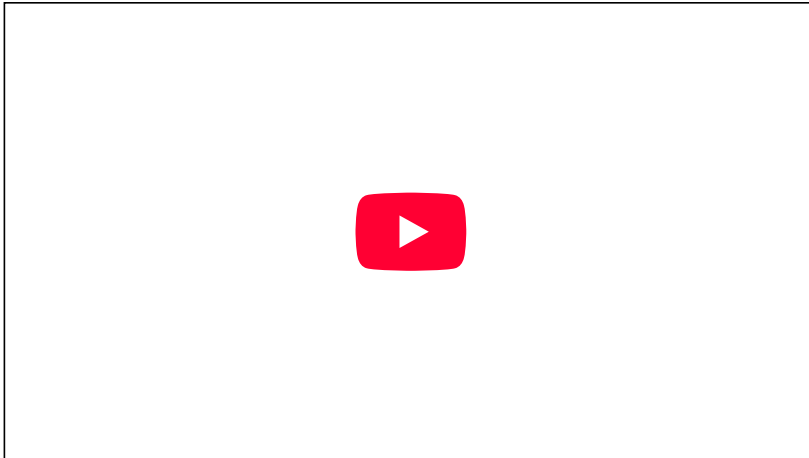
El investigador japonés, del Instituto de Tecnología de Tokio, obtuvo el premio por «sus descubrimientos de los **mecanismos de autofagia**», que examina cómo el cuerpo elimina y reutiliza partes de las células.

El trabajo de Ohsumi profundiza en la comprensión de lo que ocurre con la vida celular en el organismo y ayuda a entender qué es lo que puede llegar a fallar, explicando los mecanismos que hay detrás de una serie de enfermedades.

La **autofagia** (comerse a sí mismo/a) es el proceso fisiológico por el cual **las células se renuevan**, limpiándose de sus organelos dañados y eliminando las proteínas mal plegadas, en un mecanismo que básicamente mantiene a las células saludables.

Ohsumi ha logrado localizar los genes que codifican la autofagia y cómo los errores en este código pueden ligarse a enfermedades como el cáncer, la diabetes y la enfermedad de Parkinson.

Junto con el honor de ser reconocido por la influencia y trascendencia de su trabajo, el microbiólogo recibe un premio de 8 millones de coronas suecas (940.000 dólares).



Los laureados con el Premio Nobel son seleccionados por cuatro instituciones. La Academia Real Sueca de Ciencias elige al premio de física y química, El Instituto Karolinska de Suecia, elige al premio de fisiología o medicina, la Academia Sueca elige al premio de literatura y un comité de cinco personas, elegidas por el Parlamento Noruego, votan por el premio de la paz.

Mañana **martes** será otro día importante para la **comunidad científica**, porque se anunciará el reconocimiento para la **física**. El **miércoles**, la academia anunciará el nombre del premio en **química** y el viernes será el turno del Nobel de la paz. El lunes de la semana siguiente le corresponderá a las ciencias económicas y el 29 de octubre las autoridades suecas darán a conocer el premio a la literatura.

El canal oficial del **Premio Nobel** en YouTube, estará anunciando todos los galardones en vivo y en streaming, todos los días a las 5:45am EDT (6:45am hora de Chile). Se pueden ver en este [link](#).

Fuente, [IFLS](#)

El Ciudadano

Fuente: [El Ciudadano](#)