

CONTROL DE ASISTENCIA  
(opcional para obtención del certificado)

D/Dña \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

*Asistencia libre y gratuita. Aforo limitado*

27  
septiembre

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos de carácter personal proporcionados serán tratados e introducidos en ficheros de los que es responsable la RANM, cuya finalidad es la gestión de las certificaciones y asistencias.

Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercitar, en relación con sus datos personales, los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a la sede de la RANM, sita en calle Arrieta nº 12, 28013 Madrid.

Sesión Científica Extraordinaria

Medicina regenerativa.  
Células, Tejidos,  
Órganos

27 de septiembre de 2017  
18:00 h

Real Academia Nacional de Medicina  
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013  
91 547 03 18

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)

ranm  
tv

[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)



[facebook.com/ranmedicina](https://facebook.com/ranmedicina)



[youtube.com/ranmedicina](https://youtube.com/ranmedicina)



[twitter.com/ranm\\_es](https://twitter.com/ranm_es)



REAL ACADEMIA  
NACIONAL DE MEDICINA

## Medicina regenerativa. Células, Tejidos, Órganos

El término *medicina regenerativa* irrumpe con fuerza en la medicina, al final de la década de los noventa del pasado siglo, como un término incluso capaz de aunar todos aquellos saberes y técnicas, que tienen como objetivo reemplazar las células, los tejidos y los órganos humanos y restaurar sus funciones perdidas

Con independencia del mayor o menor éxito logrado por dicho término, que no ha llegado a implantarse de forma unívoca, el hecho verdaderamente importante es que las células, los tejidos y los órganos constituyen en la actualidad agentes terapéuticos de primer orden en la medicina de nuestro tiempo.

La sesión que organiza la Real Academia Nacional de Medicina bajo el título “Medicina regenerativa. Células, tejidos, órganos” tiene como finalidad, al amparo del término genérico *medicina regenerativa*, hacer énfasis en los verdaderos agentes de esta nueva medicina y en algunos de los horizontes terapéuticos que actualmente vislumbra la investigación en este campo.

Prof. Antonio Campos Muñoz  
*Académico de número de la RANM*

**medicina regenerativa** [ingl. *regenerative medicine*]

**1** *Disciplina científica que sustenta la acción terapéutica de la medicina en el potencial de renovación y regeneración de los tejidos y órganos corporales, y en la aplicación de los principios de la bioingeniería a la obtención de sustitutos biológicos capaces de mantener, mejorar o restaurar las características estructurales y funcionales de dichos tejidos y órganos.*

**Sin. lema:** *ingeniería de tejidos, ingeniería histórica, ingeniería tisular.*

**Obs. lema:** *La preferencia por “medicina regenerativa” o “ingeniería de tejidos” depende del contexto.*

Definición obtenida del *Diccionario de Términos Médicos de la Real Academia Nacional de Medicina*

## Sesión Científica Extraordinaria 27 de septiembre de 2017

Salón de actos  
de la Real Academia Nacional de Medicina

### COORDINADOR

Prof. Antonio Campos Muñoz  
Académico de Número

### PONENTES

#### TERAPIA CELULAR: EL VALOR DE LA DENSIDAD EN LOS CULTIVOS CELULARES

Prof. Pedro Guillén García  
Académico Correspondiente de la RANM y RANF  
Catedrático de Traumatología del Deporte de la UCAM.  
Fundador y Director de la Clínica CEMTRO

#### INGENIERÍA TISULAR. LOS TEJIDOS ARTIFICIALES COMO MEDICAMENTO DE TERAPIA AVANZADA

Prof. Antonio Campos Muñoz  
Académico de Número de la RANM  
Catedrático de Histología y Director del Grupo  
de investigación de Ingeniería tisular de la Universidad  
de Granada

#### EL FUTURO DEL TRASPLANTE DE ÓRGANOS; ¿SE PUEDE FABRICAR UN ÓRGANO?

Dr. Juan Carlos Izpisua Belmonte  
Doctor en Bioquímica y Farmacología.  
Catedrático de investigación del Gene Expression Laboratory  
Salk Institute (La Jolla, California, USA)

### DEBATE Y CONCLUSIONES