

ES NOTICIA | Kobe Bryant | Torra | OT 2020 | Ábalos | Nadal - Kyrgios directo | Renfe billetes Avlo AVE | Coronavirus China | Frases Kobe Bryant | Premios Goya 2020 | Horóscopo hoy

Síguenos en [f](#) [t](#) [i](#)

**NACIONAL** SEVILLA

Inicio sesión | Registro  >

**ABC** ENFERMEDADES

Buscar

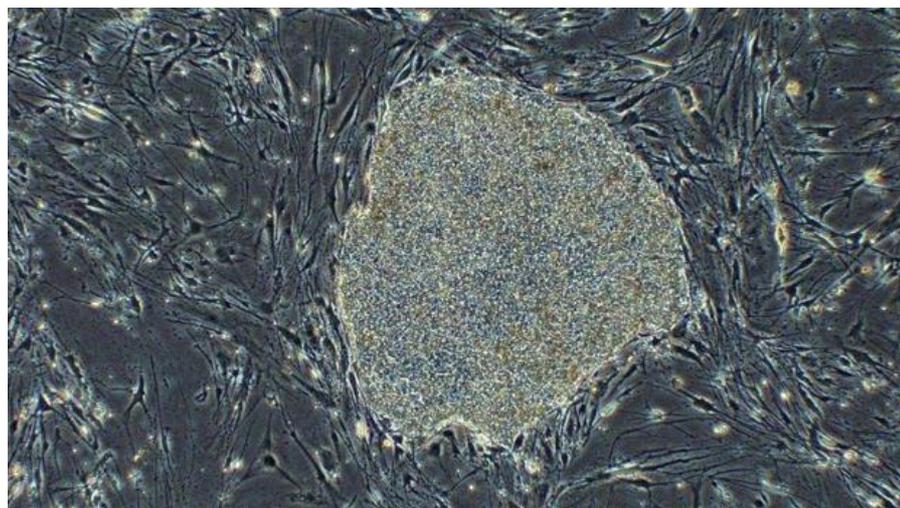


España ▾ Internacional Economía ▾ Sociedad Madrid ▾ Familia ▾ Opinión ▾ Deportes ▾ Gente ▾ Cultura ▾ Ciencia Historia Viajar ▾ Play ▾ Bienestar ▾ Más 

ABC SALUD ENFERMEDADES [Guía Médica](#) [Salud Bucodental](#) [Vídeos](#) [Salud al día](#)

# Realizan en Japón el primer trasplante de músculo cardíaco de células iPS

El tratamiento experimental se aplicará a 10 pacientes con cardiopatía isquémica



Publicidad



Las iPS son un tipo de célula que se convierte en cualquier tipo de tejido mediante un proceso de reprogramación genética - Efe

0 Efe



Actualizado: 27/01/2020 15:05h

 GUARDAR



Investigadores japoneses realizaron este lunes el **primer trasplante de tejido muscular cardíaco** en el que se han usado **células de pluripotencia inducida (iPS)**, en su búsqueda de una alternativa a los trasplantes de corazón.

La operación fue hecha por un equipo de la Universidad de Osaka (oeste) liderado por el cirujano cardiovascular **Yoshiki Sawa** en el marco de un

## NOTICIAS RELACIONADAS

Investigadores españoles consiguen alargar la vida de ratones sin realizar ninguna modificación genética

El primer trasplante de retina fabricado con piel detiene la progresión de una degeneración macular

Fabrican el primer músculo cardíaco humano adulto a partir de células madre

**ABC** ENFERMEDADES

Buscar



Inicio sesión | Registro  >

Menú

tratamiento en un paciente con insuficiencia cardíaca grave, cuyo único tratamiento actual es el trasplante del órgano.

La operación consistió en el trasplante de una lámina de tejido muscular cardíaco obtenido artificialmente a partir de células iPS que se trasplantó a las áreas afectadas del corazón.

El tratamiento experimental se aplicará a **10 pacientes con cardiopatía isquémica**, una enfermedad causada por un estrechamiento de las arterias coronarias que suministran sangre al corazón, según los detalles del ensayo recogidos por la agencia de noticias Kyodo.

Otro equipo de la Universidad Keio, en Tokio, se está planteando realizar un trasplante experimental con músculo cardíaco hecho a partir de células iPS para comprobar la viabilidad de su uso en el tratamiento de la **cardiopatía dilatada**, una dilatación del corazón que causa debilidad y disminuye la capacidad de bombear sangre.

Las **iPS** son un tipo de célula que **se convierte en cualquier tipo de tejido** mediante un proceso de reprogramación genética.

El uso de este tipo de células **resuelve en principio el dilema ético de trabajar con células madre de embriones** que, como las iPS, poseen la misma capacidad de transformación celular, y supone un paso muy importante para el avance de la medicina regenerativa.

Las células iPS ya se han utilizado en Japón para realizar [pioneros trasplantes de retina](#) o para fabricar fármacos para tratar una enfermedad ósea extremadamente rara y de origen genético.

#### TEMAS

[Trasplantes](#) [Cardiología](#) [Japon](#)

#### TE RECOMENDAMOS

El cambio físico de Ortega Cano en la presentación del libro de Rocío Jurado

«Si tus hijos dicen estas diez frases estás educando bien»

Tania Llasera: «Mi primer bebé ya no está en este mundo»

Nutricionista revela: "Es como un limpiador para su intestino"

Nutravia

Las mujeres más bellas de la realeza

easyviajar

Trucos caseros que desearías haber pensado para ti

## Consulta de especialistas de Quirónsalud

Cubrimos todas las especialidades médicas para ofrecer una atención integral al paciente. Contamos con un prestigioso equipo de profesionales, la tecnología más avanzada, una valiosa vocación investigadora y docente y un modelo de gestión basado en el compromiso con la calidad.

Nombre  Provinc  Especi

Buscar

Publicidad

#### AHORA EN PORTADA

Desplante de ERC a Torra: sus consejeros ya no se levantan ni le aplauden en el Parlament

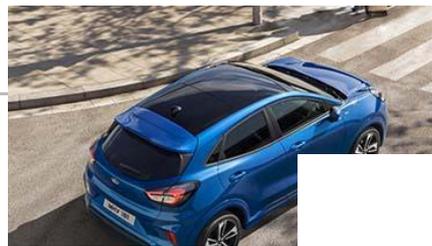
Quim Torra ya no es diputado del Parlamento de Cataluña

[Ir a la portada](#)

Enlaces Promovidos por Taboola

+ Deja tu comentario

FORD



Un sólo SUV para tod

-20% | 20€ | 16€

Entradas Burundanga Madrid

Las pulseras de actividad más

Publicidad

ABC



Vocento Sobre nosotros Contacto Política de privacidad Política de cookies Condiciones de uso Aviso legal

Horóscopo Horóscopo chino Últimas noticias Programación TV Premios Goya 2020 Calendario laboral 2020 Escuchar noticias del día Blogs

La Colmena Descuentos Comprobar Lotería del Niño 2020 Comprobar Lotería Navidad 2019 Lotería del Niño 2020 Lotería de Navidad 2019 Bienestar

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

- |                      |                    |                |           |                 |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------|-----------------|
| ABC                  | ABC Sevilla        | Hoy            | El Correo | La Rioja        |
| El Norte de Castilla | Diario Vasco       | El Comercio    | Ideal     | Sur             |
| Las Provincias       | El Diario Montañés | La Voz Digital | La Verdad | Leonoticias.com |
| Burgosconecta        | Unoauto.com        | Infoempleo     | Guapabox  | Finanzas        |
| Autocasión           | Oferplan           | Pisos.com      | Mujerhoy  | XL Semanal      |
| Código Único         | TopComparativas    |                |           |                 |