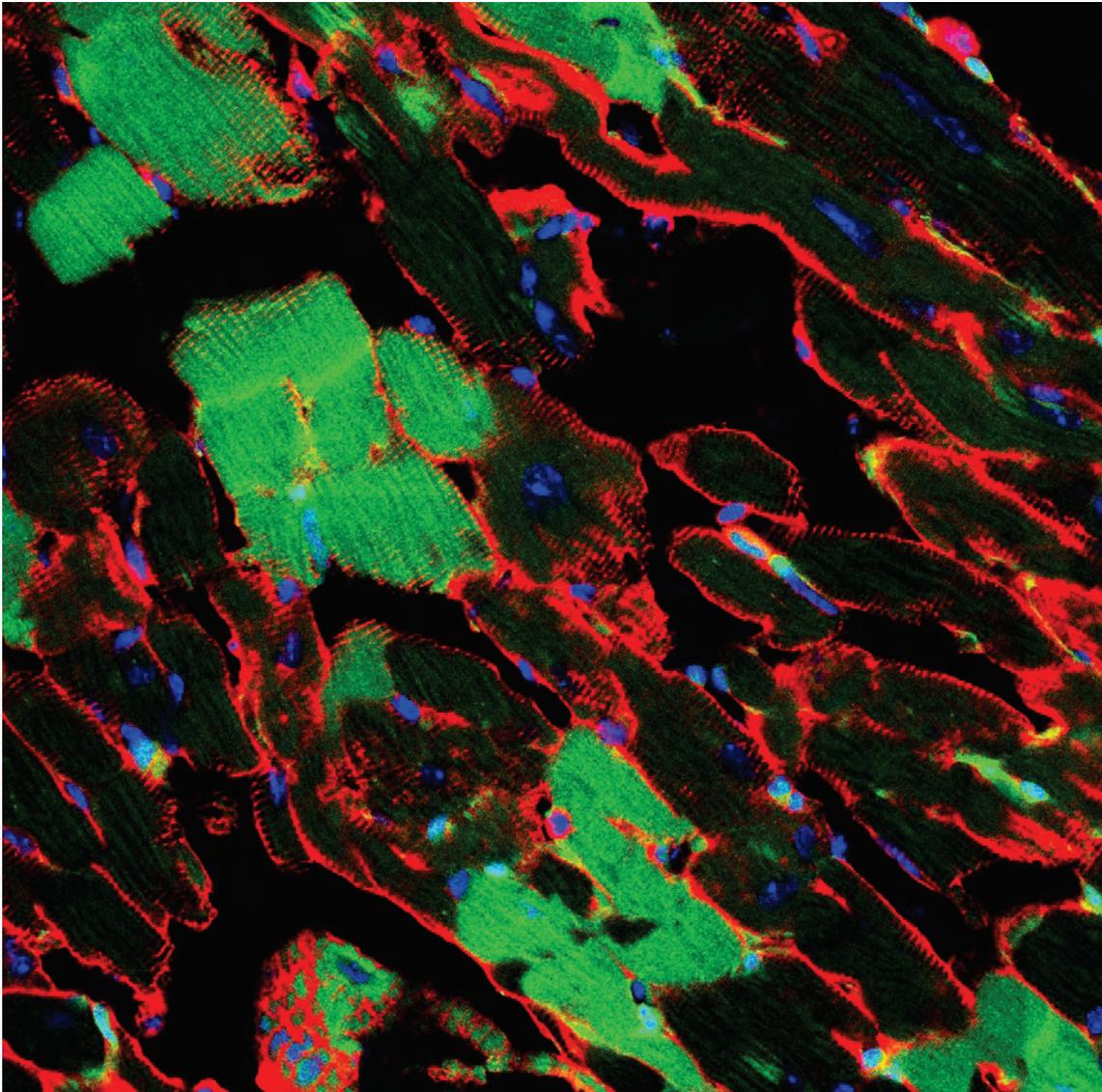




LA IMAGEN COMENTADA



195

Microfotografía de cardiomiocitos adultos obtenida con un microscopio láser confocal (LEICA, SP5).

El uso de la tecnología recombinante Cre/LoxP permite marcar de forma permanente se muestra una población singular de células musculares cardíacas diferenciadas a partir de una población de progenitores mesodérmicos que expresan el gen supresor del tumor de Wilms (células que expresan la proteína fluorescente amarilla, YFP, aquí codificada en verde). El aparato sarcomérico de todos los cardiomiocitos, con su característico patrón estriado, se ha identificado con anticuerpos contra con actina sarcomérica (rojo). Todos los núcleos celulares se han contrastados con DAPI, un agente intercalante del DNA.

Adrián Ruiz-Villalba

Becario Postdoctoral en la Universidad de Amsterdam, Holanda.

José María Pérez Pomares

Profesor Titular, Departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga.