

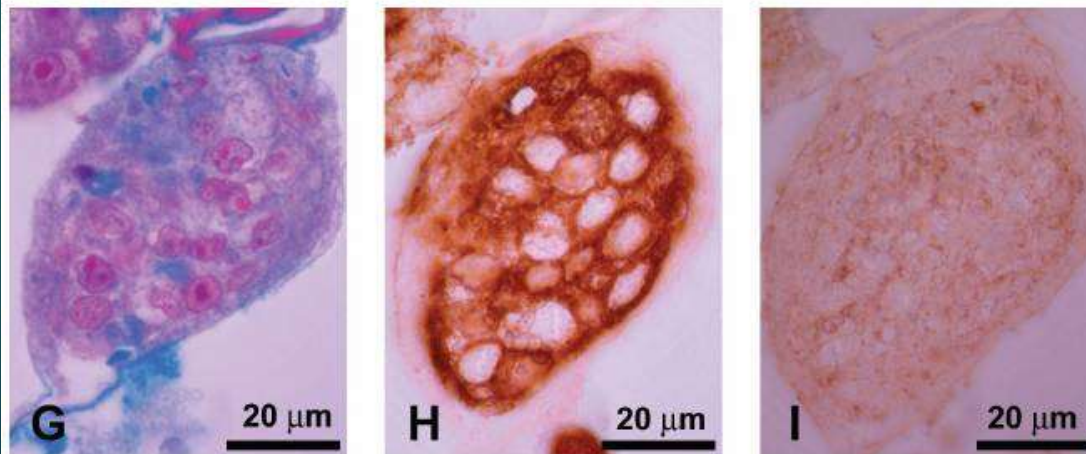
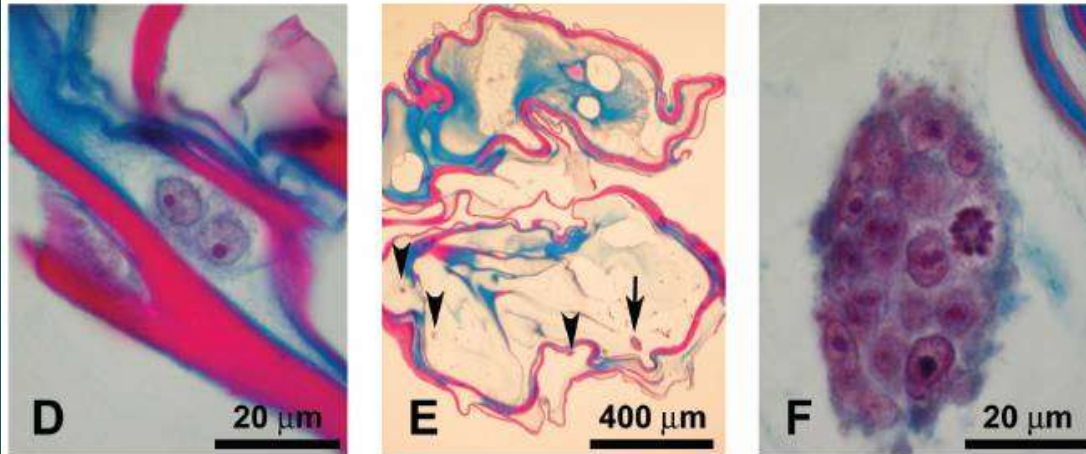
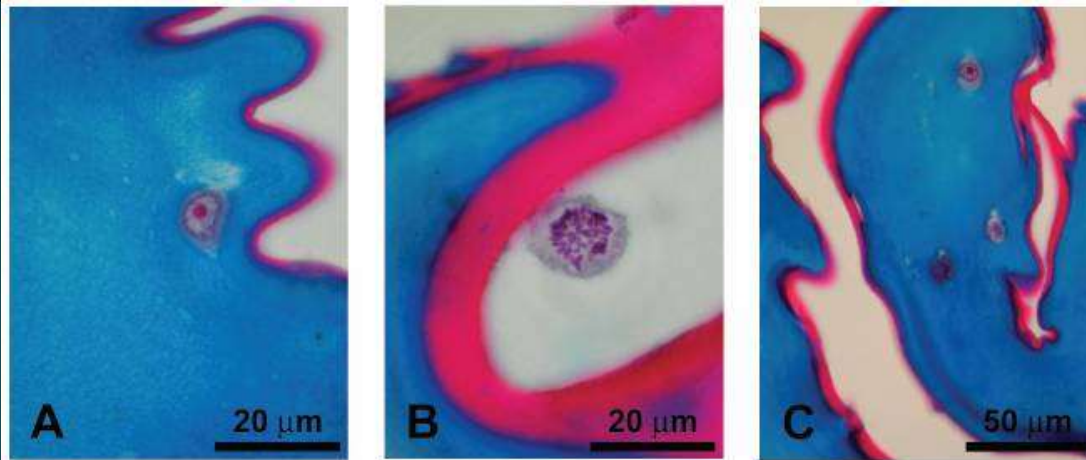


MESA REDONDA: TERAPIAS INNOVADORAS

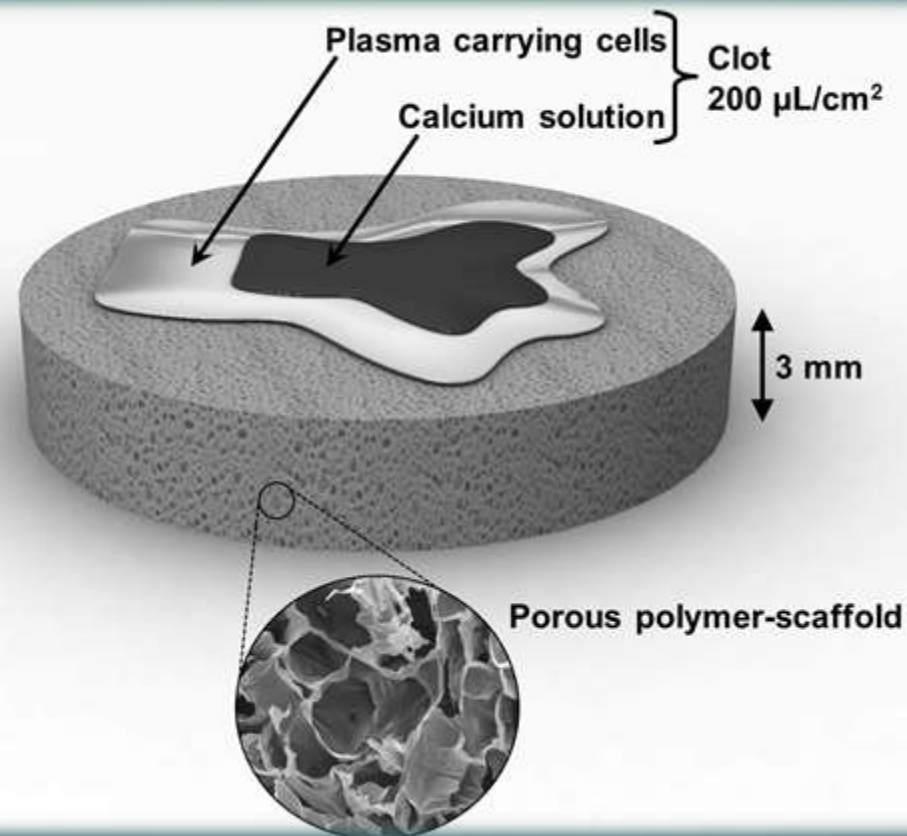
Sistema Integrado de Implante de Piel: Una innovación biotecnológica desarrollada en la Región de Valparaíso

Caroline R. Weinstein-Oppenheimer, Ph.D.
Escuela de Química y Farmacia
Facultad de Farmacia
Universidad de Valparaíso

Crecimiento celular en cápsulas de fibrina

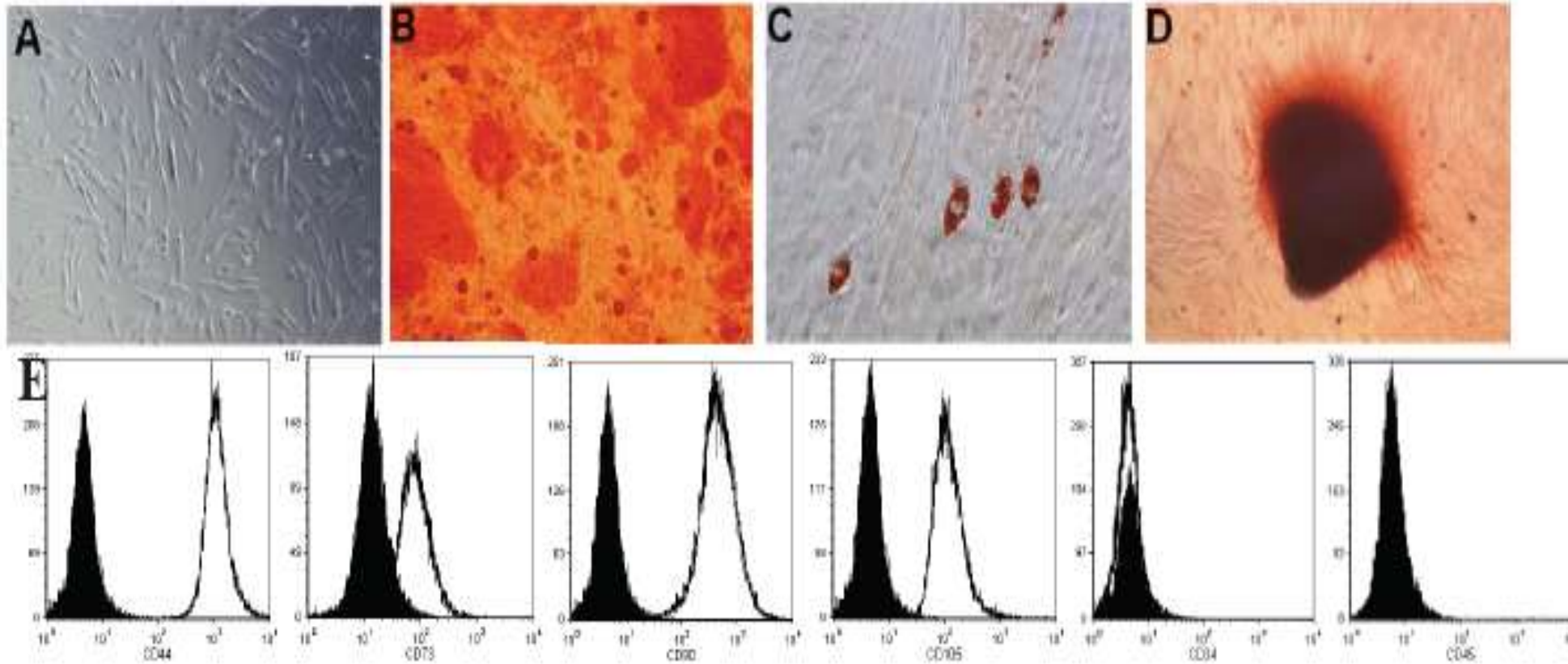


SISTEMA DE IMPLANTE INTEGRADO



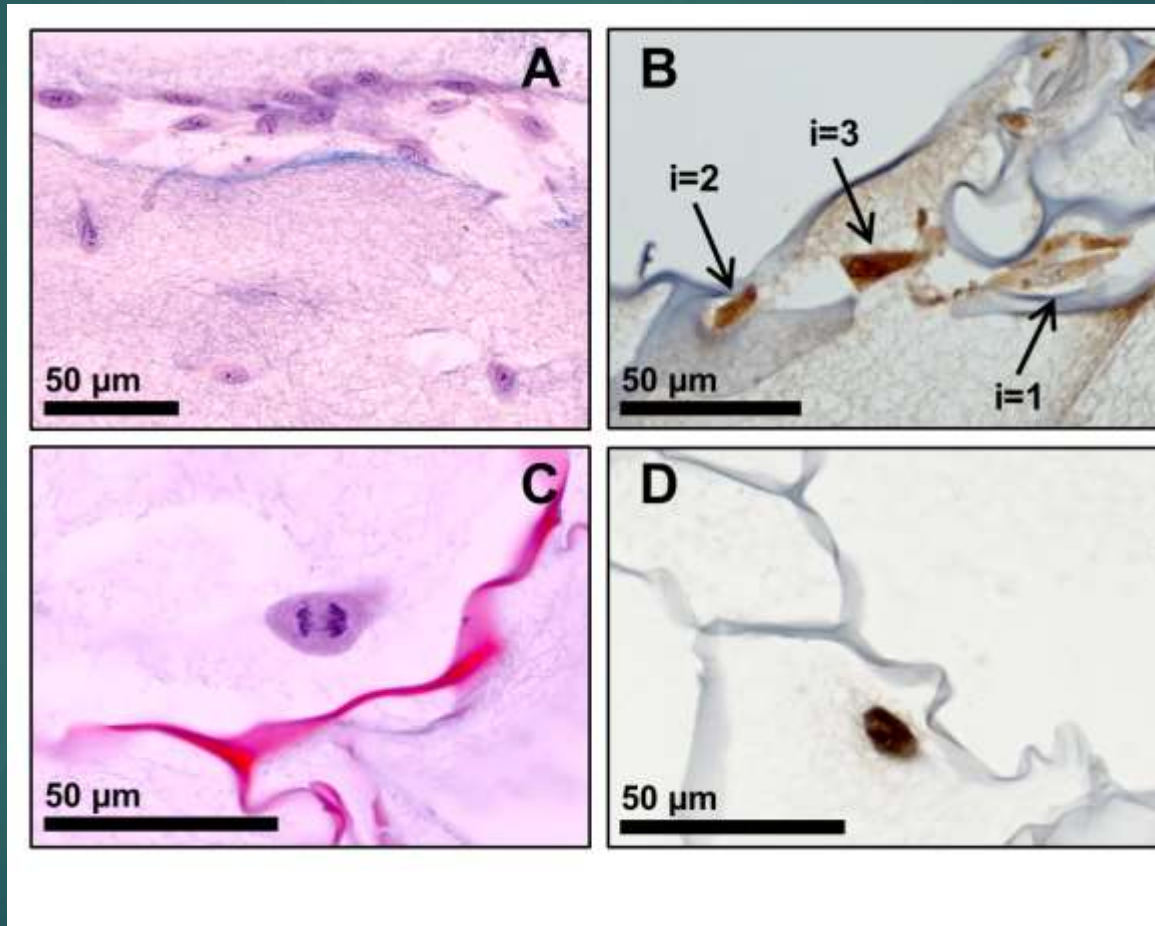
Weinstein-Oppenheimer, et al, Materials Science & Engineering C xxx (2017) xxx-xxx

CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES

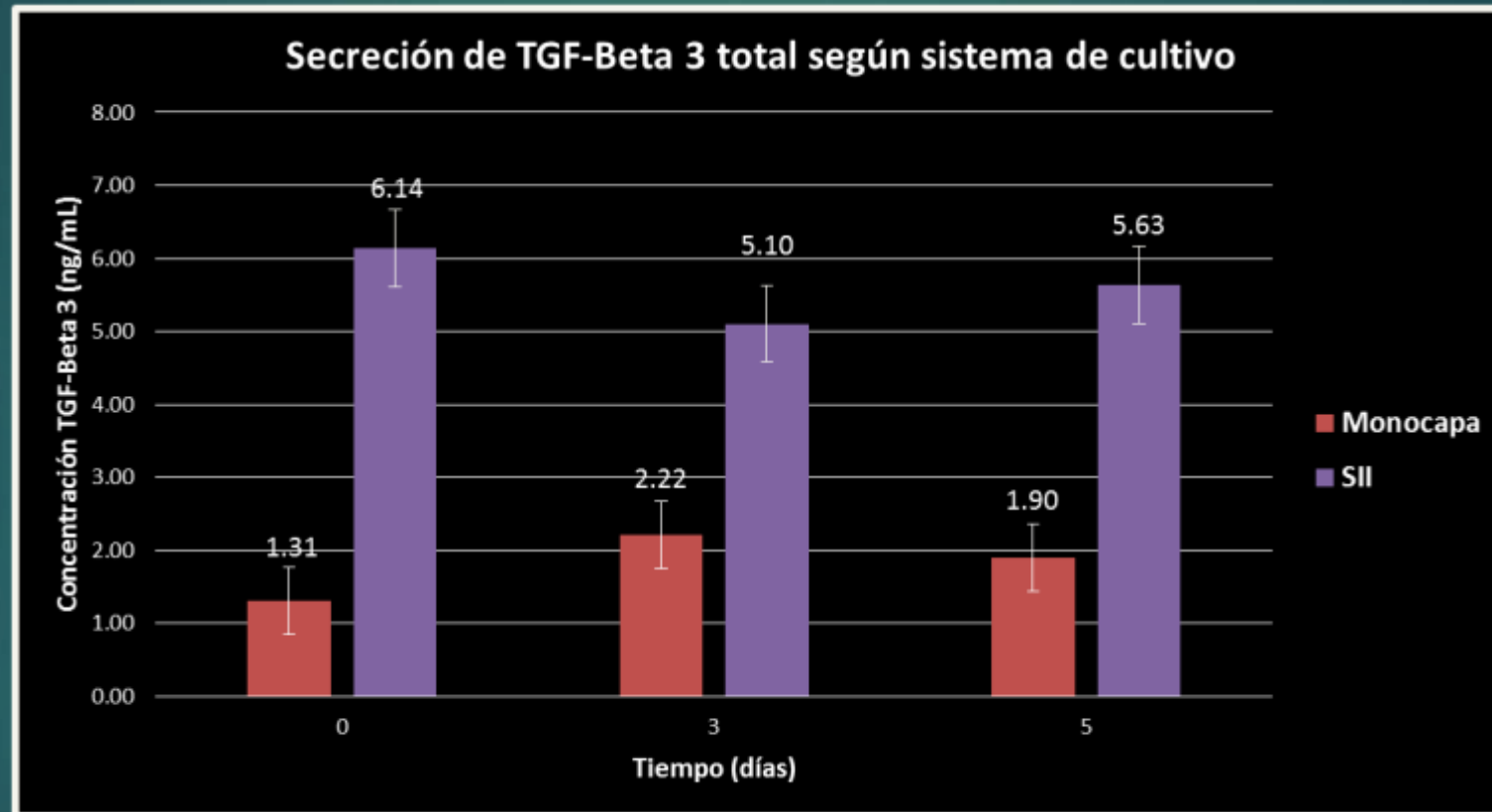


Somoza et al, 2015,

PROLIFERACIÓN CELULAR Y EXPRESIÓN DE FIBRONECTINA



EXPRESIÓN DE TGF β -3



Reyna, 2012

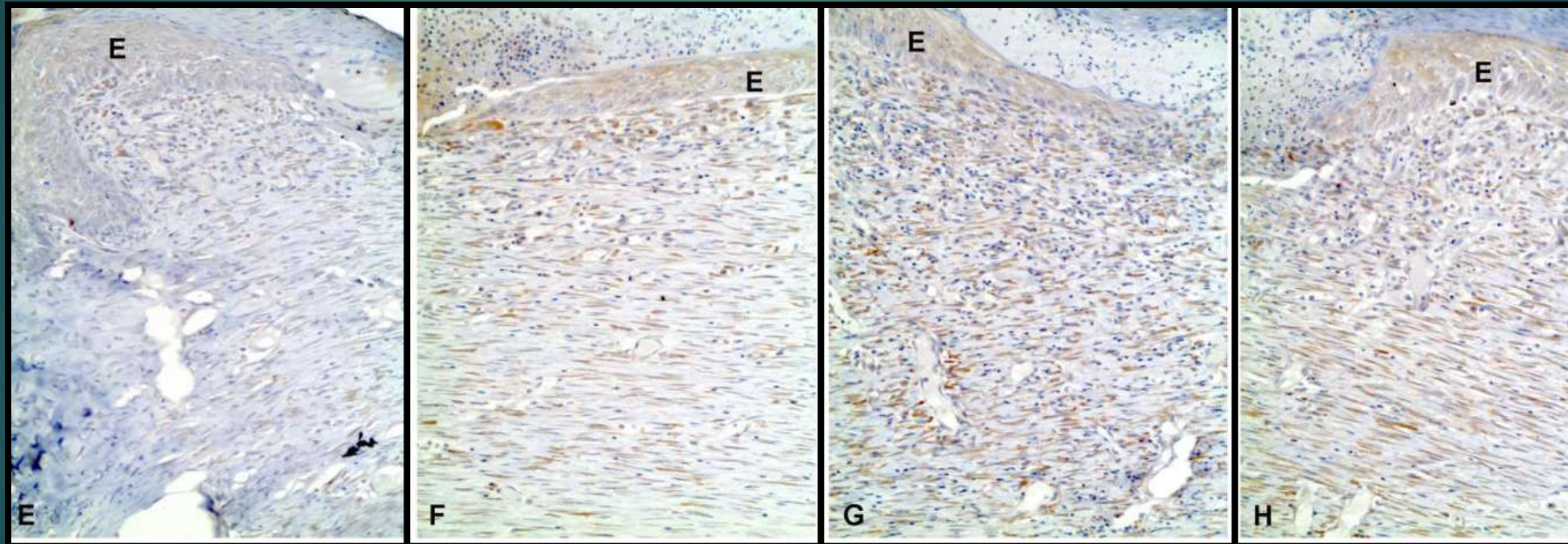
EXPRESIÓN DE VEGF *IN VIVO*

SIA

SII 30.000

SII 120.000

SII 200.000





Paciente: ILR

Edad: 70 años

Herida del calcáneo con exposición ósea y hueso desvitalizado con indicación de amputación

Data previo a InbioDerm+C: 2 años



26.01.14



29.01.15



26.02.16

GMP PARA LA PRODUCCIÓN CELULAR



Universidad de Valparaíso

Mauricio Reyna
Claudia Pérez
Ricardo Ceriani
Miguel A. Fuentes
Juan Varas
Roberto Ackermann
Donald Brown, M.Sc.
Carlos Henríquez, Ph.D.

IST

Alvaro Collao
Claudio Maclean
Gerald Cooper

CONSULTORIO PEÑABLANCA

Pablo Quiroz
Fernando Ramírez

Universidad Técnica Federico Santa María

Manuel Young
Cristian Acevedo
Elizabeth Sánchez
Rodrigo Somoza

CLINICA REÑACA

Juan Carlos Silva
Jaime Contreras

HOSPITAL GUSTAVO FRICKE

Rodrigo Coloma

INSTITUTO NACIONAL DE HERIDAS

Isabel Aburto

INBIOCRIOTEC

Soledad Herrera
Fernando Albornoz