

**ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE LA
LINEA CELULAR IBC1 (BP143 clon A201) EN EL
BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES**

ANEXOS

Anexo 1: Cariotipo Bandas G IBC1 (BP143 clon A201)

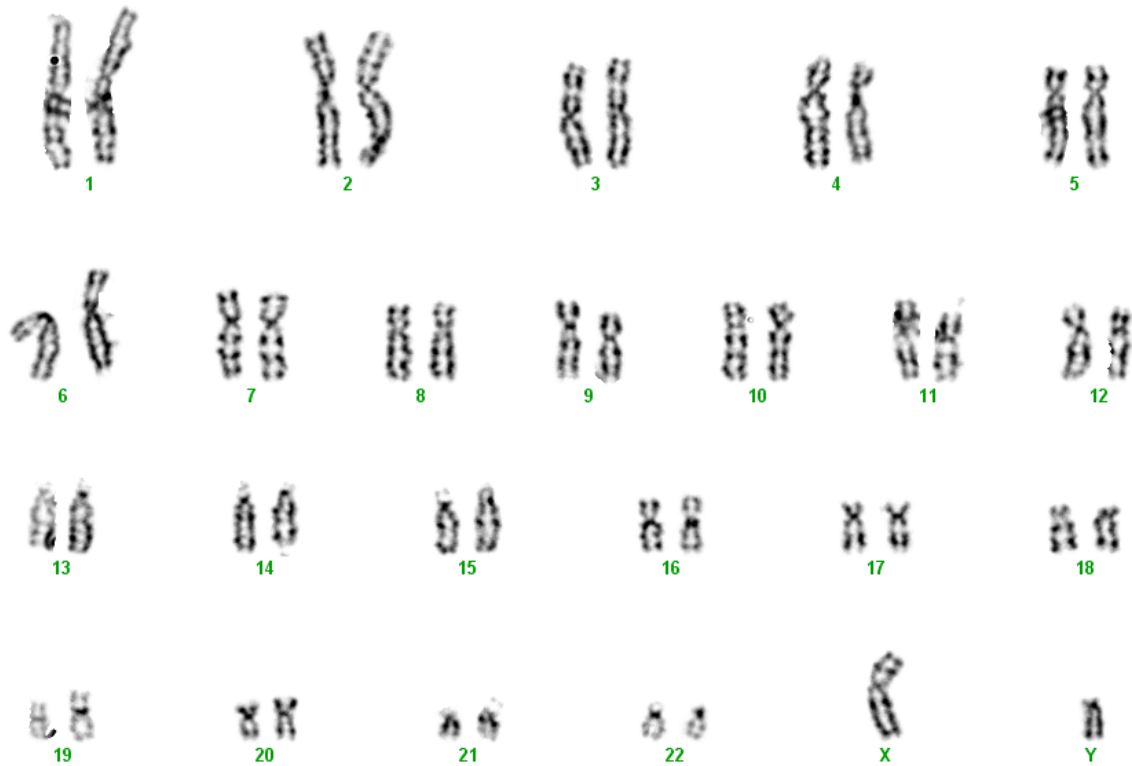
Anexo 2: Fenotipo. Morfología y Marcadores de pluripotencia

Anexo 3: Silenciamiento transgenes virales por qPCR

Anexo 4: Diferenciación *in vitro* de la línea IBC1 (BP143 A201)

Anexo 5: Diferenciación *in vivo* de la línea IBC1 (BP143 A201)

Anexo 1: Cariotipo Línea de células madre pluripotentes IBC1

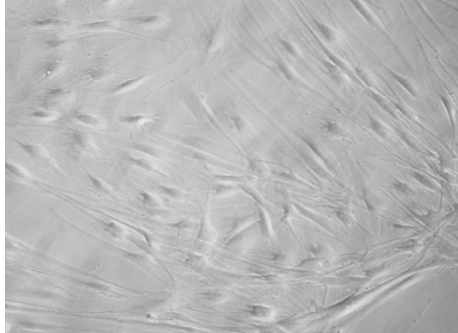


BP143A201

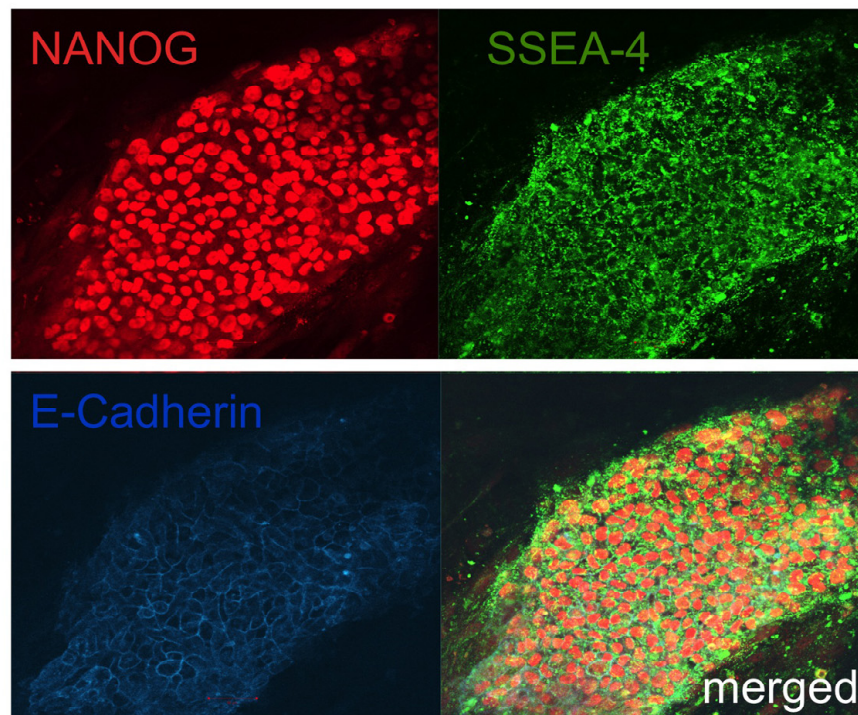
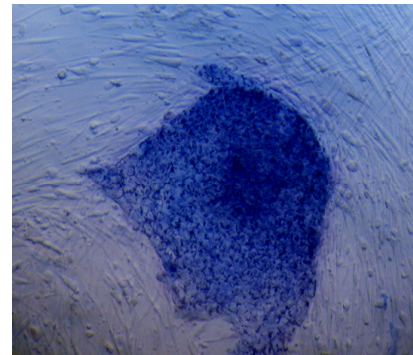
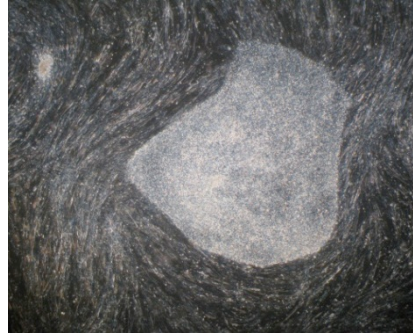
(Dpto Genética, Policlínica Guipuzkoa)

Anexo 2: Fenotipo. Marcadores pluripotencia IBC1

Fibroblastos



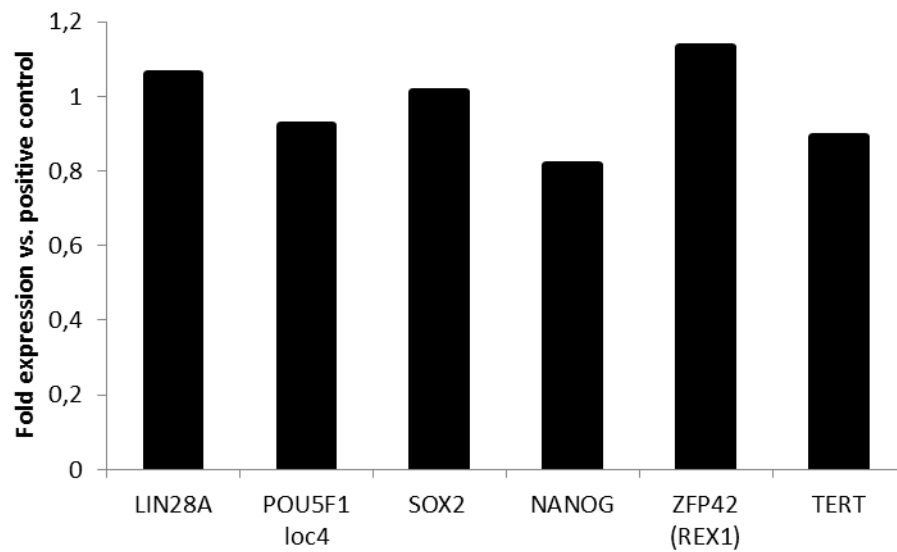
iPSC BF and Alkaline Phosphatase



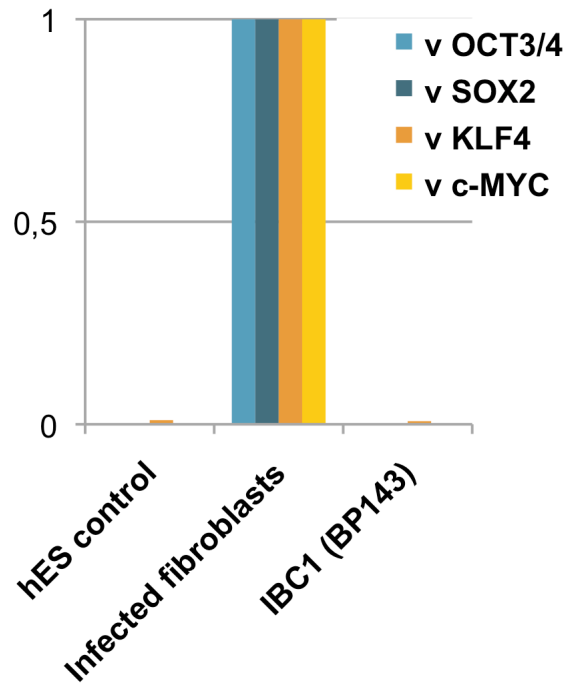
(Aguila et al., Stem Cells Translational medicine DOI: 10.5966/sctm.2014-0011)

Anexo 2: Fenotipo. Marcadores IB C1 por qPCR.

Expresión de genes de pluripotencia normalizado a la expresión promediada en hESC.



Anexo 3: Silenciamiento de transgenes en la línea IB C1 por qPCR



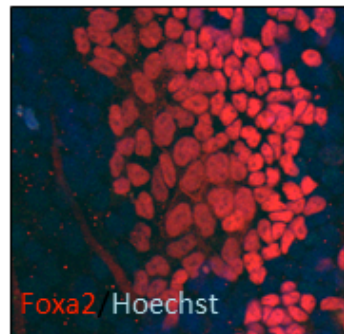
Anexo 4: Diferenciación *in vitro* de la línea IB C1

In vitro Pluripotency

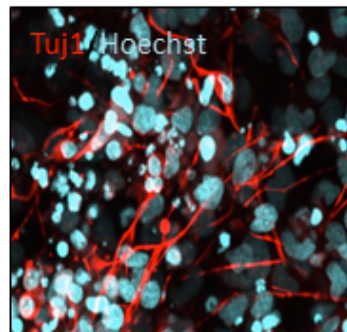
Embryoid bodies



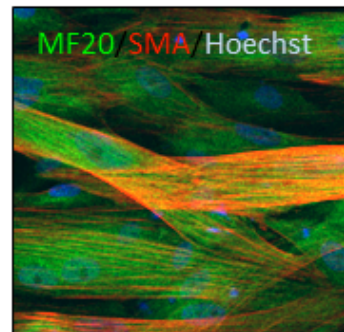
Endoderm



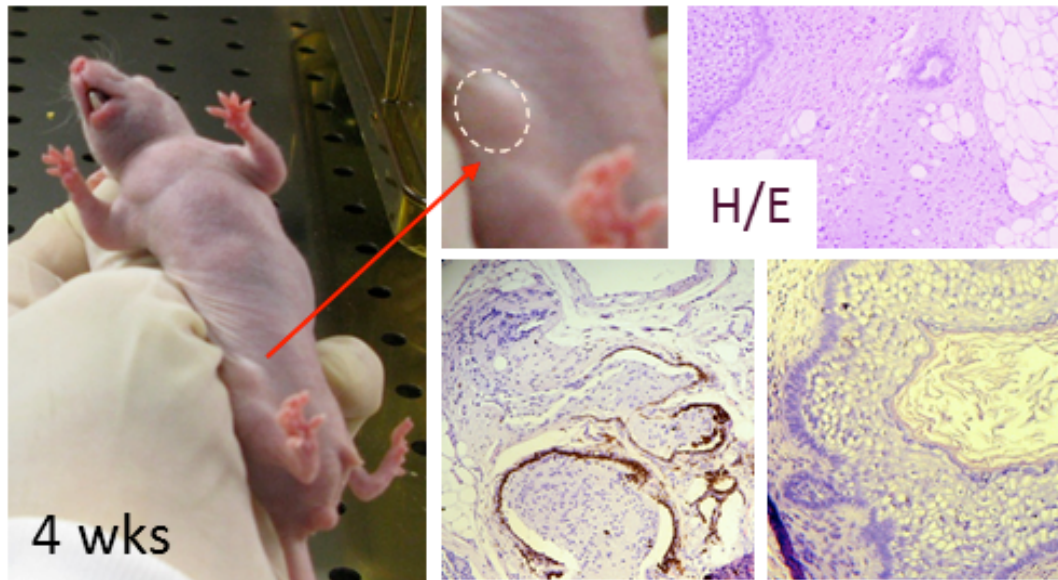
Ectoderm



Mesoderm



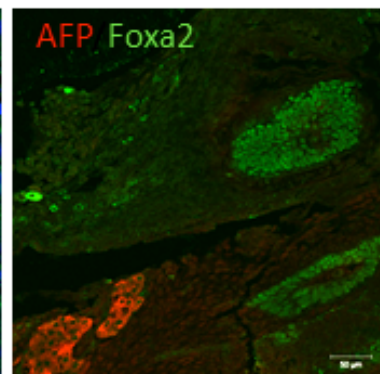
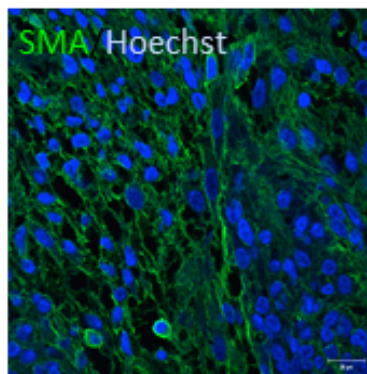
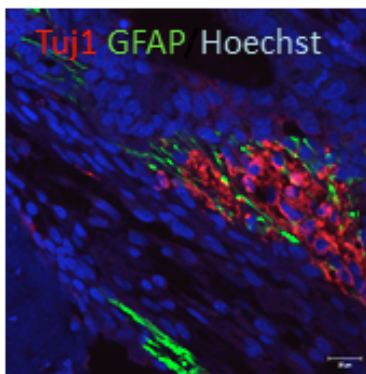
Anexo 5: Diferenciación *in vivo* de la línea IB C1



Ectoderm

Mesoderm

Endoderm



Teratoma formation in nude mouse (s.c.).