

**BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES (TRONCALES)**  
*National Bank of Stem Cell Lines*  
**IMPRESO DE SOLICITUD DE REGISTRO Y DEPÓSITO DE UNA LÍNEA iPS HUMANA**  
*Application Form to Register and to Deposit a human iPS cell line*

**FECHA:** 25.02.2020

**DOCUMENTOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR LA SOLICITUD:**

*Attached documents:*

- Copia de la autorización del proyecto en el cual se genera la línea celular, junto con informe favorable del Comité Ético del centro de procedencia.**  
*A copy of the project authorization in which the cell line is obtained along with a favourable report of the Clinical Research Ethics Committee*
- Copia de cualquier publicación científica relacionada con la línea iPS generada.**  
*A copy of any relevant published scientific papers related to the iPS cell line generated*
- C. V. del investigador principal (una página; formato libre).**  
*A one page CV from the Principal Investigator*

**SECCIÓN 1-INFORMACIÓN DE LA MUESTRA ORIGINAL Y DE LA iPS GENERADA.**

*Section 1-Information of the original cell line and the generated iPS*

<b>Nombre de la línea iPS</b> <i>Name of the iPS line:</i>	CT PBiPS2-Sv4F-1
<b>Muestra original donada. Detallar tipo de célula, tejido de origen y localización anatómica de la muestra biológica de la que se obtiene la línea original. Si son células comerciales, detallar nombre, referencia y distribuidor comercial</b> <i>Original sample donated. Detail cell type, tissue of origin and anatomic location of the biological sample from which the original line is obtained. If cells are commercial, detail name, reference and trade distributor.</i>	Células mononucleadas de sangre periférica  <i>Peripheral Blood Mononuclear Cells</i>
<b>Sexo y edad del donante.</b> <i>Sex and age of the donor</i>	Masculino, 14 años Male, 14 years
<b>¿El donante tiene alguna patología?</b> <i>Has the donor any pathological condition?</i>	<b>NO</b> <input type="checkbox"/> <b>SÍ</b> <input checked="" type="checkbox"/> (especificar) <b>Cardiotoxicidad</b> <i>No</i> <i>Yes</i> <i>(specify)</i> <i>Cardiac toxicity</i>
<b>¿La patología es de origen genético?</b> <i>Is the pathological condition of genetic origin?</i>	<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>SÍ</b> <input type="checkbox"/> (especificar) <i>No</i> <i>Yes</i> <i>(specify)</i>
<b>Muestra biológica recibida</b> <i>Biological sample</i>	<b>Fresco</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Crioconservado</b> <input type="checkbox"/> <i>Fresh</i> <i>Cryopreserved</i>

<b>Fecha de la donación de la muestra biológica</b> <i>Date of donation of the biological sample 6.03.2019</i>	<b>Fecha del uso o descongelación</b> <i>(si congelado)</i> <i>Date used or thawed (if frozen)</i> 7.03.2019
<b>Condiciones de cultivo de las células de origen (células somáticas/cultivo primario).</b> <i>Culture conditions of the original cells (somatic cells / primary culture)</i>	Medio de cultivo/ Culture media: IMDM + 10%FBS + 0,5% Penicilin-Streptomycin (Gibco, InVitrogen corporation). 37°C- 5%CO2
<b>Identificación celular: Huella genética por análisis de microsatélites/STR de las células de origen</b> <i>Cell Identity: Genetic fingerprinting by microsatellite analysis / STR of the original cells.</i>	Los marcadores de microsatélites de las células de la muestra inicial coinciden con los de la línea de iPS generada (Anexo 5) <i>Microsatellite markers of the initial sample are identical to the markers of the iPS line (Annex 5)</i>
<b>¿Hay disponibilidad de viales congelados de las células de origen? ¿En qué pase?</b> <i>Is there availability of frozen vials of original cells? At what passage?</i>	No No
<b>Método utilizado en la generación de la línea iPSc. (Integrativa/ No-integrativa) Especificar factores y plásmidos de reprogramación utilizados.</b> <i>Method used for the generation of iPSC line (Integrative / Non-integrative) Specify factors and plasmids used for reprogramming</i>	Generación de las células de pluripotencia inducida (iPSC) a partir de células mononucleadas de sangre periférica de un paciente que presenta cardiotoxicidad a las antraciclinas, con el kit de reprogramación CytoTune®-iPS 2.0 Sendai, un sistema no integrativo que utiliza vectores del virus Sendai. Este kit incluye tres vectores: policistrónico Klf4-hOct3/4-Sox2, cMyc y Klf4. <i>The induced pluripotent stem cells (iPSC) were generated from Peripheral Blood Mononuclear Cells from a patient showing cardiotoxicity to anthracyclines, with the CytoTune®-iPS 2.0 Sendai Reprogramming Kit, a non-integrating system that uses Sendai virus vectors. This kit includes three vector preparations: polycistronic Klf4-Oct3/4-Sox2, cMyc, and Klf4.</i>
<b>Condiciones de cultivo de la línea de iPSc generada. (si se describen en publicación, indicar referencia)</b> <i>iPS Culture conditions (if they are described in a publication, please indicate the reference)</i>	Support: human foreskin fibroblasts (ATCC, American Type Culture Collection, CCD1122Sk). Culture medium: Knockout Dulbecco's modified Eagle's medium supplemented with 2 mmol/l GlutaMAX (Gibco, InVitrogen corporation), 0,05mmol/l 2-mercaptoethanol (Gibco, InVitrogen corporation), 10 ng/ml basic fibroblast growth factor (bFGF) (Invitrogen), 1% non-essential amino acids (Cambrex), 20% Knockout Serum Replacement (Invitrogen) y 0,5% Penicillin-Streptomycin (Gibco, InVitrogen corporation). Support: Matrigel (Corning BV) Culture medium: mTeSR Basal Medium Kit (StemCell Technologies)
<b>Descripción de las características morfológicas de la línea en cultivo (forma y tamaño colonias; forma y tamaño células; ratio núcleo/citoplasma; otros)</b> <i>Description of the morphological characteristics of the line in</i>	Colonias grandes poligonales, ligeramente aplanadas, de un tamaño entre 1- 3 mm de diámetro de diversas formas con bordes lisos. Células de tamaño uniforme y una elevada relación núcleo/citoplasma. <i>Large and flat polygonal colonies, with uniformly sized cells of 1-3 mm of diameter. They have several forms and smooth edges. High nucleus/cytoplasm ratio.</i>

<p><i>culture (form and size of the colonies; form and size of the cells; nucleus/cytoplasm ratio; others)</i></p>	
<p><b>Criopreservación de la línea celular (Describir método de congelación/descongelación)</b>  <i>Cryopreservation of the cell line (Describe freezing / thawing method)</i></p>	<p>La congelación de los clumps de colonias se ha realizado en FBS (90%) + DMSO (10%), mediante congelador programable (-0.5°C/min) o mediante contenedor de isopropanol a -80°C (-1°C/min). Los viales se han descongelado a 37°C mediante descongelación rápida.</p> <p><i>The clumps of colonies were cryopreserved in FBS (90%)+ DMSO (10%), by programmable freezer (0.5°C/min) or in isopropanol containers at -80°C (-1°C/min). Vials were thawed quickly at 37°C.</i></p>
<p><b>Pase de la línea celular en el momento del banqueo/registro. (Máximo: Pase 15)</b>  <i>Passage at the time of the banking/registration (Max: Passage 15)</i></p>	<p>Viales congelados a pases 5-13</p> <p>Frozen vials at passages 5-13</p>
<p><b>¿Ha sido la línea modificada genéticamente?</b>  <i>Has the line been genetically modified?</i>  <b>Sí Yes</b> <input type="checkbox"/> <b>No No</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Comentarios/ Comments:</b></p>	<p><b>¿Se llevó a cabo un análisis clonal?</b>  <i>Has a clonal analysis been carried out?</i>  <b>Sí/ Yes</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Resultado / Result</b></p>

**SECCIÓN 2 RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA iPS.**  
**Adjuntar resultados (imágenes o gráficos) como anexo**

*Section 2 iPS Cell Line characterization results. Attach results (images and graphics) as an annex*

<p><b>Test de pluripotencia</b> <i>Pluripotency test</i></p> <p>Anexo 1 <i>Annex 1</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 405 592 472"></th> <th data-bbox="592 405 895 472"><b>Método</b> <i>Method</i></th> <th data-bbox="895 405 1070 472"><b>Nº pase</b> <i>Passage n.</i></th> <th data-bbox="1070 405 1230 472"><b>Resultado</b> <i>Results</i></th> <th data-bbox="1230 405 1445 472"><b>Comentarios</b> <i>Comments</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 517 592 562"><b>Oct 4</b></td> <td data-bbox="592 517 895 562">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 517 1070 562">12</td> <td data-bbox="1070 517 1230 562">+</td> <td data-bbox="1230 517 1445 562"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 584 592 629"><b>Nanog</b></td> <td data-bbox="592 584 895 629">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 584 1070 629">12</td> <td data-bbox="1070 584 1230 629">+</td> <td data-bbox="1230 584 1445 629"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 651 592 696"><b>Sox 2</b></td> <td data-bbox="592 651 895 696">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 651 1070 696">12</td> <td data-bbox="1070 651 1230 696">+</td> <td data-bbox="1230 651 1445 696"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 719 592 763"><b>SSEA3</b></td> <td data-bbox="592 719 895 763">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 719 1070 763">12</td> <td data-bbox="1070 719 1230 763">+</td> <td data-bbox="1230 719 1445 763"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 786 592 831"><b>SSEA4</b></td> <td data-bbox="592 786 895 831">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 786 1070 831">12</td> <td data-bbox="1070 786 1230 831">+</td> <td data-bbox="1230 786 1445 831"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 853 592 898"><b>TRA-1-60</b></td> <td data-bbox="592 853 895 898">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 853 1070 898">12</td> <td data-bbox="1070 853 1230 898">+</td> <td data-bbox="1230 853 1445 898"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 920 592 965"><b>TRA-1-81</b></td> <td data-bbox="592 920 895 965">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="895 920 1070 965">12</td> <td data-bbox="1070 920 1230 965">+</td> <td data-bbox="1230 920 1445 965"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 987 592 1032"><b>Fosfatasa. Alk</b></td> <td data-bbox="592 987 895 1032">actividad</td> <td data-bbox="895 987 1070 1032">12</td> <td data-bbox="1070 987 1230 1032">+</td> <td data-bbox="1230 987 1445 1032"></td> </tr> </tbody> </table>		<b>Método</b> <i>Method</i>	<b>Nº pase</b> <i>Passage n.</i>	<b>Resultado</b> <i>Results</i>	<b>Comentarios</b> <i>Comments</i>	<b>Oct 4</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>Nanog</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>Sox 2</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>SSEA3</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>SSEA4</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>TRA-1-60</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>TRA-1-81</b>	inmunocitoq.	12	+		<b>Fosfatasa. Alk</b>	actividad	12	+	
	<b>Método</b> <i>Method</i>	<b>Nº pase</b> <i>Passage n.</i>	<b>Resultado</b> <i>Results</i>	<b>Comentarios</b> <i>Comments</i>																																										
<b>Oct 4</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>Nanog</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>Sox 2</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>SSEA3</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>SSEA4</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>TRA-1-60</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>TRA-1-81</b>	inmunocitoq.	12	+																																											
<b>Fosfatasa. Alk</b>	actividad	12	+																																											
<p><b>Test de diferenciación in vitro</b> <i>In vitro differentiation test</i></p> <p>Anexo 2 <i>Annex 2</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 1070 592 1167"><b>Comentarios</b></th> <th data-bbox="592 1070 751 1167"><b>Método</b> <i>Method</i></th> <th data-bbox="751 1070 895 1167"><b>Marcador</b> <i>Marker</i></th> <th data-bbox="895 1070 1070 1167"><b>Nº pase</b> <i>Passage n</i></th> <th data-bbox="1070 1070 1230 1167"><b>Resultado</b> <i>Results</i></th> <th data-bbox="1230 1070 1445 1167"><b>Comentarios</b> <i>Comments</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1211 592 1301"><b>Ectodermo</b> <i>Ectoderm</i></td> <td data-bbox="592 1211 751 1301">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="751 1211 895 1301">Tuj1, GFAP</td> <td data-bbox="895 1211 1070 1301">13</td> <td data-bbox="1070 1211 1230 1301">+/+</td> <td data-bbox="1230 1211 1445 1301"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1323 592 1413"><b>Mesodermo</b> <i>Mesoderm</i></td> <td data-bbox="592 1323 751 1413">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="751 1323 895 1413">ASMA, ASA</td> <td data-bbox="895 1323 1070 1413">13</td> <td data-bbox="1070 1323 1230 1413">+/+</td> <td data-bbox="1230 1323 1445 1413"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1435 592 1525"><b>Endoderm</b> <i>Endoderm</i></td> <td data-bbox="592 1435 751 1525">inmunocitoq.</td> <td data-bbox="751 1435 895 1525">AFP, FOXA2</td> <td data-bbox="895 1435 1070 1525">13</td> <td data-bbox="1070 1435 1230 1525">+/+</td> <td data-bbox="1230 1435 1445 1525"></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Comentarios</b>	<b>Método</b> <i>Method</i>	<b>Marcador</b> <i>Marker</i>	<b>Nº pase</b> <i>Passage n</i>	<b>Resultado</b> <i>Results</i>	<b>Comentarios</b> <i>Comments</i>	<b>Ectodermo</b> <i>Ectoderm</i>	inmunocitoq.	Tuj1, GFAP	13	+/+		<b>Mesodermo</b> <i>Mesoderm</i>	inmunocitoq.	ASMA, ASA	13	+/+		<b>Endoderm</b> <i>Endoderm</i>	inmunocitoq.	AFP, FOXA2	13	+/+																						
<b>Comentarios</b>	<b>Método</b> <i>Method</i>	<b>Marcador</b> <i>Marker</i>	<b>Nº pase</b> <i>Passage n</i>	<b>Resultado</b> <i>Results</i>	<b>Comentarios</b> <i>Comments</i>																																									
<b>Ectodermo</b> <i>Ectoderm</i>	inmunocitoq.	Tuj1, GFAP	13	+/+																																										
<b>Mesodermo</b> <i>Mesoderm</i>	inmunocitoq.	ASMA, ASA	13	+/+																																										
<b>Endoderm</b> <i>Endoderm</i>	inmunocitoq.	AFP, FOXA2	13	+/+																																										
	<p>Mesodermo: cultivo de cuerpos embrioides (EBs) en medio de cultivo suplementado con ácido ascórbico. Endodermo: cultivo de cuerpos embrioides. Ectodermo: cultivo de cuerpos embrioides en medio N2/B27 (ver Anexo 2).</p> <p><i>Mesoderm: Embryoid bodies (EBs) cultured in culture medium supplemented with ascorbic acid. Endoderm: EBs culture. Ectoderm: EBs culture in N2/B27 (see Annex 2).</i></p>																																													

<p><b>Test de diferenciación in vivo</b> <i>In vivo differentiation test</i></p> <p>Anexo 3 <i>Annex 3</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>Método</b> <i>Method</i></th> <th><b>Marcador</b> <i>Marker</i></th> <th><b>Nº pase</b> <i>Passage n</i></th> <th><b>Resultado</b> <i>Results</i></th> <th><b>Comentarios</b> <i>Comments</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Ectodermo</b> <i>Ectoderm</i></td> <td>inmunohist.</td> <td>NeFi</td> <td>19</td> <td>+/+</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Mesodermo</b> <i>Mesoderm</i></td> <td>inmunohist.</td> <td>ASMA, ASA</td> <td>19</td> <td>+/+</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Endodermo</b> <i>Endoderm</i></td> <td>inmunohist.</td> <td>AFP, FOXA2</td> <td>19</td> <td>+/+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<b>Método</b> <i>Method</i>	<b>Marcador</b> <i>Marker</i>	<b>Nº pase</b> <i>Passage n</i>	<b>Resultado</b> <i>Results</i>	<b>Comentarios</b> <i>Comments</i>	<b>Ectodermo</b> <i>Ectoderm</i>	inmunohist.	NeFi	19	+/+		<b>Mesodermo</b> <i>Mesoderm</i>	inmunohist.	ASMA, ASA	19	+/+		<b>Endodermo</b> <i>Endoderm</i>	inmunohist.	AFP, FOXA2	19	+/+	
	<b>Método</b> <i>Method</i>	<b>Marcador</b> <i>Marker</i>	<b>Nº pase</b> <i>Passage n</i>	<b>Resultado</b> <i>Results</i>	<b>Comentarios</b> <i>Comments</i>																				
<b>Ectodermo</b> <i>Ectoderm</i>	inmunohist.	NeFi	19	+/+																					
<b>Mesodermo</b> <i>Mesoderm</i>	inmunohist.	ASMA, ASA	19	+/+																					
<b>Endodermo</b> <i>Endoderm</i>	inmunohist.	AFP, FOXA2	19	+/+																					
<p><b>Descripción de las características de diferenciación <i>in vivo</i></b> <i>Description of the differentiation characteristics in vivo</i></p>	<p>Formación de teratomas mediante inyección intratesticular en ratones SCID de 4·10 mill de células indiferenciadas y tras 8 semanas, análisis de los teratomas producidos mediante técnicas de inmunohistoquímica para ectodermo, mesodermo y endodermo (Anexo 3).</p> <p><i>Teratoma formation: 4·10 mill of undifferentiated cells were injected into the testis of SCID mice. After 8 weeks, teratomas were analyzed by immunohistochemistry for ectoderm, endoderm and mesoderm (Annex 3).</i></p>																								
<p><b>Cariotipo (especificar fórmula cariotípica y pase)</b> <i>Karyotype (Specify karyotype formula and passage)</i></p>	<p>46,XY,inv(12)(p11.2q13.3); p12 (Anexo 4/ <i>Annex 4</i>)</p>																								
<p><b>Identificación celular: Huella genética por análisis de microsatélites/STR de la línea celular</b> <i>Cell Identity: Genetic fingerprinting by microsatellite analysis / STR of the cell line</i></p>	<p>Los marcadores de microsatélites de las células de la muestra inicial coinciden con los de la línea de iPS generada (Anexo 5)</p> <p><i>Microsatellite markers of the initial sample are identical to the markers of the iPS line (Annex 5)</i></p>																								
<p><b>Test de integración (detallar método utilizado según tipo de reprogramación celular)</b> <i>Integration Test (specify method depending on cell reprogramming)</i></p>	<p>No procede, debido a que se trata un método no-integrativo</p> <p><i>Not applicable, due to non-integrating reprogramming methodology</i></p>																								

<p><b>Test de silenciamiento (detallar método utilizado según tipo de reprogramación celular)</b>  <i>Silencing Test (specify method used depending on cell reprogramming)</i></p>	<p>El análisis mediante RT-PCR mostró la ausencia de mRNA derivado de virus Sendai en la línea de iPSC y la presencia de mRNA derivado de virus Sendai en células control tras 1 semana de transducción (Anexo 6).</p> <p><i>The RT-PCR showed absence of Sendai virus derived mRNAs in iPSCs and presence of Sendai virus derived mRNAs in virus transduced control cells 1 week after transduction (Annex 6).</i></p>
<p><b>Confirmación del diagnóstico genotípico en las iPSC generadas a partir de muestras con mutación genética</b>  <i>Confirmation of genotypic diagnosis of the cell line generated from samples with genetic mutation</i></p>	<p>No procede</p> <p><i>Not required</i></p>
<p><b>Test de micoplasma</b>  <b><i>Mycoplasma Test</i></b></p>	<p>Negativo por PCR (Anexo 7)</p> <p><i>Negative by PCR (Annex 7)</i></p>

### SECCIÓN 3 DATOS DEL DEPOSITANTE

*Section 3 Applicant Details*

<p><b>Investigador Principal:</b>  <i>Principal Investigator:</i>  Anna Veiga Lluch</p>	<p><b>Dirección Postal:</b>  <i>Postal address:</i>  Hospital Duran i Reynals. Gran Via de l'Hospitalet 199. 08908. Hospitalet de Llobregat. Barcelona</p>
<p><b>Centro de Trabajo:</b>  <i>Institution:</i>  Programa de Medicina Regenerativa. IDIBELL</p>	<p><b>Teléfono (phone):</b> 93 3160360</p> <p><b>Fax:</b></p> <p><b>E-mail:</b> aveiga@idibell.cat</p>

<p><b>Investigador Principal:</b>  <i>Principal Investigator:</i>  Pilar Sepúlveda Sanchis</p>	<p><b>Dirección Postal:</b>  <i>Postal address:</i>  Instituto de Investigación Sanitaria La Fe Torre A, 5º planta, Lab 5.03 Avda. Fernando Abril Martorell 106 46026 Valencia</p>
<p><b>Centro de Trabajo:</b>  <i>Institution:</i>  Instituto de Investigación Sanitaria La Fe</p>	<p><b>Teléfono (phone):</b> +34 669995632</p> <p><b>Fax:</b></p> <p><b>E-mail:</b> pilar.sepulveda.sanchis@gmail.com</p>



**SECCIÓN 4**      **INFORMACIÓN ADICIONAL (OPCIONAL)**  
*Section 4*      *Additional information (optional)*

**Otras observaciones o información relevantes** (a juicio del Investigador Principal):  
Other observations or relevant information (to the discretion of the Principal Investigator):

**Otras observaciones o información relevantes** (a rellenar por el BNLC):  
Other comments or relevant information (to be completed by BNLC)

**Seguimiento de la línea** (a rellenar por el BNLC):  
Follow up of the line (to be completed by BNLC)



## SECCIÓN 5 DECLARACIÓN

Confirmo que la información contenida en estos impresos es cierta y asumo total responsabilidad sobre la misma.

*I confirm that the information contained in this form is true and I assume total responsibility for it.*

<p><b>Firma en Representación del Centro / Signature in Representation of the Centre</b> (Representante legal del Departamento/Centro) Legal Representative of the Department/Centre)</p> <p>CAPELLA MUNAR GABRIEL MARIA - 46114965B</p> <p>Firmado digitalmente por CAPELLA MUNAR GABRIEL MARIA - 46114965B Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-46114965B, givenName=GABRIEL MARIA, sn=CAPELLA MUNAR GABRIEL MARIA - 46114965B Fecha: 2020.06.25 09:52:44 +02'00'</p> <p>Fecha/Date:</p>	<p><b>Firma del Investigador Principal</b> <i>Signature of the Principal Investigator</i></p> <p>ANA MARIA VEIGA LLUCH - DNI 46109740F</p> <p>Firmado digitalmente por ANA MARIA VEIGA LLUCH - DNI 46109740F Fecha: 2020.06.22 09:41:11 +02'00'</p> <p>Fecha /Date</p>
<p><b>Nombre y Cargo de la Persona Representante del Centro:</b> <i>Name and Position of the Person Representing the Centre:</i> Gabriel Capellá. Director</p>	
<p><b>Dirección Postal:</b> <i>Postal Address:</i></p> <p>Hospital Duran i Reynals. Gran Via de l' Hospitalet 199. 08908. Hospitalet de Llobregat. Barcelona</p>	<p><b>Teléfono / Telephone:</b> 93 2607291</p> <p><b>Fax:</b></p> <p><b>E-mail:</b> gcapella@idibell.cat</p>

<p><b>Firma en Representación del Centro / Signature in Representation of the Centre</b> (Representante legal del Departamento/Centro) Legal Representative of the Department/Centre)</p> <p>Máximo Vento Torres</p> <p>MAXIMO  VENTO  TORRES</p> <p>Firmado digitalmente por MAXIMO VENTO  TORRES Fecha: 2020.06.19 09:15:50 +02'00'</p> <p>Fecha/ Date:</p>	<p><b>Firma del Investigador Principal</b> <i>Signature of the Principal Investigator</i></p> <p>Pilar Sepúlveda Sanchis</p> <p>SEPULVEDA SANCHIS PILAR - 29166924A</p> <p>Firmado digitalmente por SEPULVEDA SANCHIS PILAR - 29166924A Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-29166924A, givenName=PILAR, sn=SEPULVEDA SANCHIS, cn=SEPULVEDA SANCHIS PILAR - 29166924A Fecha: 2020.06.18 13:03:29 +02'00'</p> <p>Fecha /Date</p>
<p><b>Nombre y Cargo de la Persona Representante del Centro:</b> <i>Name and Position of the Person Representing the Centre:</i> Máximo Vento Torres</p>	
<p><b>Dirección Postal:</b> <i>Postal Address:</i></p> <p>Instituto de Investigación Sanitaria La Fe Torre A, 7º planta Avda. Fernando Abril Martorell 106 46026 Valencia</p>	<p><b>Teléfono / Telephone:</b> 961246601</p> <p><b>Fax:</b></p> <p><b>E-mail:</b> máximo_vento@iislafe.es</p>