

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Título: “Células madre pluripotentes inducidas (iPs) como modelo de artrosis de manos”.

Expediente: **PI17/02197**.

Investigadora Principal: **Silvia María Díaz Prado**.

Financiación: **Instituto de Salud Carlos III**.

Duración: **3 años**.

Concesión: diciembre de **2017**.

Nº de participantes: **6**.

INFORMACIÓN DEPOSITADA EN LA BASE DE DATOS

1) Carpeta “Resultados_microsatelites”: contiene los resultados del análisis de microsátelites de los fibroblastos de origen y de las líneas de iPS generadas. [Nomenclatura de los datos:](#) *Report_ número identificador de la línea de iPS/paciente*. [Tipo de archivo:](#) .pdf

- a) [Carpeta “Fibroblastos”:](#) Informe del análisis de los fibroblastos
- b) [Carpeta “iPS”:](#) Informe del análisis de las líneas de iPS

2) Carpeta “Resultados_SNPs”: contiene las secuencias de los genes estudiados tanto en las líneas de iPS generadas. [Nomenclatura de las secuencias:](#) *nombre del gen + secuencia sentido (Fw)/antisentido (Rw)_ número identificador de la línea de iPS*. [Tipo de archivo:](#) .ab1

- a) [Carpeta “GDF5”:](#) Secuencias para el gen GDF5
 - i. Subcarpeta iPS: Secuencias de las líneas de iPS
- b) [Carpeta “SMAD3”:](#)
 - i. Subcarpeta iPS: Secuencias de las líneas de iPS
- c) [Carpeta “ALDH1A2”:](#)
 - i. Subcarpeta iPS: Secuencias de las líneas de iPS
- d) [Carpeta “IL1R1”:](#)
 - i. Subcarpeta iPS: Secuencias de las líneas de iPS

3) Carpeta “Resultados_expresion génica”: contiene los resultados de los niveles de expresión relativos de los genes estudiados en las líneas de iPS generadas. [Nomenclatura de los datos:](#) *Analysis_qPCR_Fibroblastos/iPS_ número identificador del paciente/línea*. [Tipo de archivo:](#) .xls

- a) Carpeta "Resultados 637": Análisis de expresión génica de los fibroblastos y de las iPS del paciente 637.
- b) Carpeta "Resultados 645": Análisis de expresión génica de los fibroblastos y de las iPS del paciente 645.
- c) Carpeta "Resultados 646": Análisis de expresión génica de los fibroblastos y de las iPS del paciente 646.