

FICHA DE PROYECTO



Vicerrectoría de Investigación
e Innovación



FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

TÍTULO DEL PROYECTO

**DIVERSE CELL TYPES PRESENT PANNEXIN1-BASED GAP JUNCTION CHANNELS WITH
DISTINCT REGULATORY, FUNCTIONAL AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES**



CÓDIGO

1191329



**INVESTIGADOR
RESPONSABLE**

Juan Carlos
Saez Carreño

CO - INVESTIGADOR

Agustín Demetrio
Martínez Carrasco



MONTO (M\$)

259.615

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se propone que diversos tipos celulares expresan uniones intercelulares formadas por doce unidades proteicas llamadas panexina1. Tales uniones se diferencian de las tradicionales formadas por conexinas, por lo cual usando métodos no tradicionales, se propone demostrar que las formadas por panexina1 presentan características biofísicas, reguladoras, farmacológicas y funcionales distinguibles. El estudio corresponde a un tema fundamental que podría ser pionero en futuras demostraciones sobre comunicaciones celulares y su papel en condiciones fisiológicas y patológicas.



DURACIÓN

48 meses



FECHA DE INICIO

01-04-2019

FECHA DE TÉRMINO

01-04-2023



FACULTAD

Ciencias



DISCIPLINA OCDE

Biología
Celular

ASOCIADO



Universidad
Andrés Bello



info.vrii@uv.cl

[HTTPS://INVESTIGACION.UV.CL/](https://investigacion.uv.cl/)