

# FICHA DE PROYECTO UV

FONDO CONICYT

FONDECYT - INICIACIÓN



Universidad  
de Valparaíso  
CHILE

Vicerrectoría de Investigación  
e Innovación



CONICYT  
Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile

## TÍTULO DEL PROYECTO

ROLE OF CONNEXIN HEMICHANNELS IN THE CROSSTALK BETWEEN ODONTOBLAST AND DENTAL PRIMARY AFFERENTS IN CARIOGENIC CONDITIONS



CÓDIGO

11180531



INVESTIGADOR  
RESPONSABLE

Isaac García  
Carrillo



MONTO (M\$)

102.680

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La hipersensibilidad dentinal se describe como una respuesta de dolor intensa a estímulos que normalmente son inocuos. La caries dental está asociada a este fenómeno, sin embargo, los mecanismos de nocicepción dental han sido poco estudiados en esta condición. El proyecto FONDECYT #11180531 pretende establecer si hemicanales de Cx43, Cx26 y Cx30 expresados en odontoblastos de dientes con caries participan en la comunicación con aferentes dentales primarias expresadas que codifican el estímulo doloroso



DURACIÓN

36 meses

FECHA DE INICIO

01-11-2018

FECHA DE TÉRMINO

01-11-2021



FACULTAD

Odontología



DISCIPLINA OCDE

Biofísica



info.vrii@uv.cl

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