

FICHA DE PROYECTO

FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

TÍTULO DEL PROYECTO

STUDY OF THE IMPACT OF RADIATION IN DENTAL HARD TISSUES AND IN VITRO EVALUATION OF RESTORATIVE NEW STRATEGIES FOR REHABILITATION OF IRRADIATED PATIENTS BY HEAD AND NECK CANCER



CÓDIGO

1161435



MONTO (M\$)

188.756



**INVESTIGADOR
RESPONSABLE**

Miguel Angel
Muñoz Pérez

CO - INVESTIGADOR

Pablo Andrés
Conejeros Abraham

CO - INVESTIGADORA

Ximena Alejandra
Quintela Dávila

CO - INVESTIGADOR

Wilfredo Alejandro
González Arriagada

CO - INVESTIGADORA

Issis Virginia
Luque Martínez

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto evaluó los efectos de diferentes dosis de radiación utilizadas en el tratamiento de cáncer de cabeza y cuello caracterizando la estructura mineral y orgánica del esmalte y la dentina asociando su influencia a la estabilidad de restauraciones dentales adhesivas convencionales y experimentales que incorporaron nanopartículas de cobre y zinc, logrando resultados promisorios en la longevidad de los tratamientos y estabilidad de los tejidos dentarios. Los resultados podrían generar un avance en el tratamiento y calidad de vida de los pacientes.



DURACIÓN
36 meses

FECHA DE INICIO

01-04-2016

FECHA DE TÉRMINO

01-04-2019



FACULTADES

Ciencias
Odontología



DISCIPLINA OCDE

Otras ciencias Médicas

ASOCIADO



info.vrii@uv.cl

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