

# Frecuencia de micronúcleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá

(PINV15-718)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

**Sitio web:** www.facen.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la frecuencia de micronúcleos y otras anomalías en células de epitelio bucal en agricultores de frutilla de la ciudad de Areguá

## Resultados Esperados

1. La población potencialmente expuestas a plaguicidas en el ambiente presentará mayor frecuencia de micronúcleos en comparación con el grupo control que no se encuentra expuesta.
2. La población expuesta presentará aumento en la frecuencia de alteraciones nucleares relacionadas a efectos citotóxicos.
3. Los individuos con mayor tiempo de exposición a los plaguicidas demostraran mayor cantidad de anomalías en las células del epitelio bucal.
4. Los individuos ocupacionalmente expuestos tomaran en cuenta los daños que producen los plaguicidas a través de los resultados que se obtendrán para mejorar su calidad de vida utilizando equipos de protección adecuados para la fumugación.
5. Presentación y difusión de los resultados de la investigación en revistas científicas y congresos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
89.730.000	26.980.000	116.710.000	89.730.000	89.730.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.1. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, CON EL OBJETIVO DE LA IDENTIFICACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y SUS CAUSAS, Y TODOS LOS AGENTES CONTAMINANTES, INCLUIDO SU DISPERSIÓN EN EL MEDIOAMBIENTE Y SUS EFECTOS EN EL HOMBRE, ESPECIES (FAUNA, FLORA Y MICROORGANISMOS) Y BIOSFERA

**UNESCO:** 320703. CARCINOGENESIS

**OCDE:** 3.2. MEDICINA CLÍNICA (ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA, RADIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA)

**ISIC:** 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°010/2017 del Proyecto PINV15-718	28/02/2017	01/03/2017	28/02/2018	28/05/2018

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Doctor en Meteorología Master en Hidrogeología Licenciado en Ciencias Mención Física
2	María Eva López Vera	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Master en Ciencias, Mención Biología de la Conservación
3	Maria Marcelina Sánchez	Investigadores en formación	Licenciada en Ciencias Mención Biología
4	Virginia Florencia Fernández	Investigador tutor	Licenciada en Ciencias Mención Biología
5	Tomás Rodrigo López Arias	Investigador tutor	Master en Gestión y Auditorías Ambientales
6	Patricia Magdalena Mendoza Centurion	Investigadores en formación	Licenciada en Ciuencias Mención Biología