

# Evaluación del efecto protector antigenotóxico de la vitamina E y del beta caroteno por el ensayo del cometa y el test de micronúcleos en mujeres recicladoras expuestas a contaminantes del vertedero Cateura- Asunción Paraguay

(14-INV-143)

**Institución Proponente:** UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC

**Sitio web:** <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar el efecto protector antigenotóxico de la vitamina E y del beta caroteno por el ensayo del cometa en linfocitos de sangre periférica y por el test de Micronúcleos en células de la mucosa bucal de mujeres recicladoras expuestas a contaminantes del vertedero Cateura - Asunción Paraguay

## Resultados Esperados

1. Diagnóstico de la situación basal de la calidad del ADN y nutricional de las recicladoras de basura expuestas a los contaminantes del vertedero
2. Disminución en el nivel de daño del ADN y del efecto clastogénico y citotóxico en las mujeres recicladoras, luego del uso de equipos de protección y del consumo de un suplemento nutricional a base de vitamina E y beta caroteno como antioxidantes
3. Plan nutricional de mitigación de daño al material genético elaborado para la comunidad de recicladoras del vertedero Cateura, suplementado con antioxidantes
4. Línea de investigación consolidada e investigadores altamente capacitados
5. Resultados divulgados y comunicados en ámbitos científicos y en la comunidad Cateura

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
306.000.000	436.572.000	742.572.000	306.000.000	306.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.8|7.8. GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA|Servicios específicos de Salud Pública

**UNESCO:** 320715. PATOLOGIA DE LA RADIACION

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	14/07/2015	14/07/2015	13/07/2017	10/10/2017
2	Adenda 01	09/12/2019	18/09/2015	30/12/2019	30/03/2020
3	Adenda 02	14/07/2015	14/07/2015	30/11/2020	28/02/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Deidamia Mercedes Franco	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
2	Rafael A. Figueredo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	JAIME ALFREDO SEGOVIA	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	