

# Vigilancia de Candida auris y otras levaduras resistente a antifúngicos en hospitales públicos de referencia en Paraguay.

(PINV01-474)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este

**Sitio web:** www.facisaune.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Identificar personas/pacientes colonizados con levaduras del género Candida que presenten fenotipos y genotipos de resistencia a los antifúngicos, en dos hospitales de referencia de Paraguay y relacionar filogenéticamente las cepas aisladas con las cepas mundiales.

## Resultados Esperados

1. Se espera conocer el perfil de susceptibilidad de las levaduras del género Candida, identificación a nivel de especie de manera rápida y eficiente.
2. Se espera complementar los procedimientos de búsqueda activa de levaduras multirresistentes y determinación de la incidencia de estas levaduras en Paraguay por medio de la introducción de la espectrometría de masas (MALDI-TOFF) en el diagnóstico de candidiasis por C. auris en el diagnóstico micológico
3. Se espera contribuir a la elucidación del diagnóstico de IAAS en dos hospitales públicos de Paraguay y proporcionar datos epidemiológicos originales sobre infecciones fúngicas en la UCI.
4. Se espera evaluar la relación de los aislamientos para analizar los patrones de infecciones nosocomiales y la propagación de estas cepas a escala mundial, por medio de la secuenciación.
5. Se espera al menos una publicación en una revista científica y una publicación en un evento científico. Una sobre identificación de levaduras multirresistentes y secuenciación genómica (Journal of Fungi) y otra sobre datos epidemiológicos y asociación clínica de las levaduras asociadas a IFI (Micología Médica).

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
490.000.000	0	490.000.000	392.000.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

**UNESCO:** 3212. Salud pública

**OCDE:** 3.3|3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)|Ciencias de la Salud

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-PINV01-474	01/02/2024	01/02/2024	01/10/2026	30/12/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Andrea Elizabeth Giménez Ayala	Director del proyecto	Grado - Farmacia, Maestría - Maestría en Investigación Científica, Maestría - Maestría en Ciencias de la Salud, MBA Gestión Educativa Innovadora.
2	Rocio del Carmen Arguello Velaztiqui	Investigadores en formación	Bioquímica clínica. Especialista en bacteriología y Maestría en micología.
3	Patricia Violeta Araújo López	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Grado - Bioquímica Clínica, Maestría - Maestría en Microbiología, Programa de Posgraduación en Microbiología, Parasitología y Patología, Maestría - Maestría en Micología Médica, Doctorado - DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
4	Mirtha Gabriela Santacruz Silvero	Investigadores en formación	Grado Bioquímica y Química Farmacéutica. Especialista en Bioquímica Clínica, área Bacteriología Clínica.
5	Gustavo Aguilar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Grado - Bioquímica Clínica, Maestría - Maestría en Microbiología Molecular, Maestría - Maestría en Micología Médica
6	Nancy Ramona Segovia Coronel	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Grado - Bioquímica, Especialización/Perfeccionamiento - Microbiología Aplicada, Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado Como Interpretar un Antibiograma, Maestría - Maestría en Ciencias de la Salud, Especialización/Perfeccionamiento - Bioética en Investigación con Seres Humanos,
7	Rosely María Zancopé Oliveira	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bióloga. Doctora en Ciencias, mención Microbiología. Master en Biología Parasitaria. Posdoctorado en Ciencias Biológicas.
8	Juana Medarda Ortellado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Grado - Dr en Bioquímica, Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Microbiología Clínica, Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Salud Pública, Maestría - Maestría en Micología Médica, Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación.