

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. |