

# Gustavo Aguilar Fernandez

Bioquímico

Nombre en citaciones bibliográficas: AGUILAR G

Sexo: Masculino

Nacido el 04-07-1973 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 144/2019**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

## Información de Contacto

Mail: **gaguifer@hotmail.com**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Antimicrobianos

## Formación Académica/Titulación

- 2015-En Marcha** Maestría - Maestría en Micología Médica  
Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
Título: Genotipificación, factores de virulencia y distribución geoespacial del complejo *Cryptococcus neoformans*/  
*Cryptococcus gattii* en árboles de parques de Asunción, Paraguay  
Tutor: Guillermo Garcia-Effron  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2006-2017** Maestría - Maestría en Microbiología Molecular  
Universidad Nacional Gral. San Martín, Argentina  
Título: Identificación e inducción de cambios fenotípicos in vitro en *Cryptococcus neoformans* y su efecto en la virulencia, Año de Obtención: 2017  
Tutor: Mariana Mazza  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2005-2005** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
Facultad de Odontología, UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2005  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 1993-1999** Grado - Bioquímica Clínica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1999  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, Bioquímico Clínico;

## Formación Complementaria

- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Título: Aplicaciones de la biología molecular a la microbiología clínica  
Horas totales: 275  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos  
Título: Estándares para el diagnóstico de las infecciones fúngicas, desde la sospecha clínica  
Horas totales: 58  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G Malbrán", Argentina  
Título: Actualización en taxonomía, identificación y sensibilidad de hongos de interés médico  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay  
Título: Análisis bioinformático de secuencias genéticas  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática;

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
Título: Jornada taller sobre diseños de proyectos de investigación científica en formato Conacyt  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Diseño de proyectos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Hospital de Enfermedades Infecciosas Muñiz, Argentina  
Título: Pasantía en Micología Médica  
Horas totales: 50  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina  
Título: Introducción al diagnóstico de Micetomas  
Horas totales: 5  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Instituto Pasteur de Montevideo, Paraguay  
Título: Curso práctico de análisis de datos de secuenciación masiva  
Horas totales: 75  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
Título: Curso de antifungicos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Curso de PCR  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Tercer curso de actualización en antimicrobianos desde el laboratorio  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
Título: Inmunología Avanzada  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
Título: Bacteriología Molecular  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Curso de investigación y control de brotes  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Detección laboratorial de la resistencia emergente en bacterias aisladas de la comunidad y hospitalarias  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Entrenamiento para el diagnóstico laboratorial de Bordetella pertussissetiemb  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Politécnica y Artística del Paraguay, Paraguay  
Título: Didáctica de la educación media y superior  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Rectorado UNA -Dirección Post Grado, Paraguay  
 Título: Epidemiología molecular y biología celular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
 Título: Aspecto clínicos, epidemiológicos y microbiológicos de las infecciones asociadas a Escherichia coli productor de toxina Shiga  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
 Título: Curso regional de medicina molecular de enfermedades infecciosas  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay  
 Título: Lectura e interpretación del antibiograma de las Enterobacterias según la NCCLS 2001  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
 Título: Lectura e interpretación del antibiograma según la NCCLS  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 1998-1998** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de primeros auxilios y actualización en medicina de urgencias  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado, Paraguay  
 Título: Curso internacional de genética  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
- 2020** Encuentros Micosis en tiempo de COVID-19  
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 2018** Seminarios Metodología diagnóstica e importancia del diagnóstico diferencial  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología ;
- 2013** Seminarios Curso de publicación y escritura científica  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
- 2013** Seminarios Empiema Subdural en pediatría y Candidemia en pacientes no neutropénicos  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2012** Seminarios Aspergillosis invasiva en pediatría y VIH con hepatitis B y hepatitis C  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2010** Seminarios Infecciones del tracto genito-urinario  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2010** Seminarios Coccidioidomicosis diseminada: como primera manifestación de SIDA en un paciente que reside en un área no endémica y Tratamiento refractario a la inmunoglobulina en enfermedad de Kawasaki  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2009** Seminarios Nuevo enfoque en el manejo del dengue  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008** Seminarios Chagas cerebral en paciente inmunosuprimido  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008** Seminarios Actualización en meningitis  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

- 2008** Seminarios Paracoccidiodomicosis con compromiso cerebral  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2000** Seminarios Jornada de actualización en antimicrobianos desde el laboratorio  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2016** Simposios Primeras jornadas Argentinas de Micetomas  
 Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2016** Simposios Simposio internacional sobre temas de actualidad en la interacción huésped-patogeno  
 Fondo para la convergencia estructural del Mercosur, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2016** Simposios Actualización en Microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2018** Talleres Entrenamiento en la aplicación del SARAMIS. Espectrofotómetro de masas Confidence ID plus  
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
- 2012** Talleres Taller de actualización en micosis  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2011** Talleres Curso taller de formación de conocimientos de gestión de riesgo biológico  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2008** Talleres Aspectos actuales en el diagnóstico bacteriológico y micológico (Módulo I y II)  
 Cátedra de microbiología de la Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008** Talleres Aspectos actuales en el diagnóstico bacteriológico y micológico (Módulo V y VI)  
 Cátedra de microbiología de la Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2006** Talleres Taller de Escritura de tesis  
 Instituto de Salud "Dr. Carlos G. Malbran, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
- 2003** Talleres Taller de estandarización del antibiograma  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2002** Talleres Taller de actualización teórico práctico para Neisseria meningitidis  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 1999** Talleres Taller de prevención del VIH/SIDA  
 Programa Nacional de Control de SIDA/ETS, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 1997** Talleres Metodología en química clínica  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 1997** Talleres Nuevos tratamientos antirretrovirales en la práctica clínica con relación al VIH/SIDA  
 Programa Nacional de Lucha contra el SIDA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 1997** Talleres Jornada científica de actualización sobre la infección del VIH/SIDA  
 Programa Nacional de Lucha contra el SIDA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 1991** Talleres Jornada internacional de Medicina Interna  
 Sociedad Paraguaya de Endocrinología., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ;

## Idiomas

**Inglés** Comprende: bien Habla: regular Lee: bien Escribe: bien

Portugués      Comprende: bien      Habla: regular      Lee: bien      Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

#### Vínculos con la Institución

|                  |   |                |
|------------------|---|----------------|
| 2013 - Actual    | <b>Bioquímico investigador (Carga horaria: 21 hs )</b><br>Régimen: Dedicación tot; <i>Actividades</i>   | C. Horaria: 21 |
| 7/2018 - Actual  | Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br><b>Enfermedades infecciosas emergentes</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Descripción: Las amenazas de origen microbiano componen un amplio espectro que comprende la aparición de enfermedades infecciosas recién descubiertas: Enfermedades emergentes<br>Integrantes: ARAUJO P; AGUILAR G; Alvarez M; Diaz MG; Benitez S; Pereira J;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  |                |
| 8/2017 - Actual  | Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br><b>Hongos oportunistas patógenos humanos. Identificación y caracterización</b><br>Participación: Coordinador o Responsable<br>Descripción: Aplicación y optimización de métodos de diagnóstico en hongos oportunistas, 'caracterización fenotípica y genotípica, epidemiología y sensibilidad a los antifúngicos<br>Integrantes: AGUILAR G; ARAUJO P; Pereira J; LIRD G; IRALA J; Kawabata A; Ayala E; ARGUELLO R;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;   |                |
| 3/2016 - Actual  | Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br><b>Hongos Sistémicas diagnóstico, clínica y ecoepidemiología</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Descripción: Las micosis sistémicas Paracoccidioidomicosis Histoplasmosis Coccidioidomicosis son un grupo de infecciones causadas por hongos que están subdiagnosticadas en el país. La investigación de características clínicas y epidemiológicas aportará datos valiosos para mejorar las políticas de salud pública para el diagnóstico precoz, tratamiento y control de estas infecciones<br>Integrantes: ARAUJO P; AGUILAR G; Pereira J; LIRD G; Insaurralde S; IRALA J;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología; |                |
| 8/2013 - Actual  | Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública<br><b>Complejo Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii. Variantes morfológicas y factores de virulencia</b><br>Participación: Coordinador o Responsable<br>Descripción: Investigar las causas de las morfologías atípicas del complejo Cryptococcus neoformans/ Cryptococcus gattii y sus efectos en la virulencia.<br>Integrantes: AGUILAR G; ARAUJO P; MARTINEZ M;<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;   |                |
| 5/2020 - Actual  | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública<br><b>PINV18 - 347 Especies de Paracoccidioides circulantes en Paraguay y su correlación con datos epidemiológicos y clínicos de los pacientes</b><br>Participación: Integrante del Equipo<br>Descripción: Proyecto aprobado PR/CONACYT/SG 145/2020. Objetivos Aislar e identificar especies de Paracoccidioides sp. circulantes en Paraguay y sus relaciones clínicas epidemiológicas<br>Integrantes: ARAUJO P; AGUILAR G; Giusiano G; Cuevas M; Pereira J; FRANCO R; Riquelme N;<br>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.<br>Alumnos: Maestría Académica (2);<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;                |                |
| 10/2016 - Actual | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública<br><b>Estudio multicéntrico Argentino-Paraguayo sobre Paracoccidioides y paracoccidioidomicosis</b><br>Participación: Integrante del Equipo  |                |

|                  |   |                |
|------------------|---|----------------|
| 3/2013 - Actual  | <p>                     Descripción: Proyecto en conjunto con la Universidad Nacional del Nordeste (Resistencia - Argentina) que tiene por objetivos conocer las especies y genotipos circulantes de Paracoccidioides y las características epidemiológicas actuales de la Paracoccidioidomicosis en Argentina y Paraguay<br/>                     Integrantes: Giusiano G; Sosa MA; Cattana ME; ARAUJO P; AGUILAR G;Pereira J;<br/>                     Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.<br/>                     Alumnos: Maestría Académica (3);<br/>                     Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;                 </p> <p>                     Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br/> <b>Proyecto FOCEM MERCOSUR: Relación del hongo Cryptococcus neoformans atípicos en morfología aislados de pacientes con VIH/Sida en Paraguay en el período 2009-2013 con los genes de la vía RAM y las proteínas HSP90 y calcineurina</b><br/>                     Participación: Coordinador o Responsable<br/>                     Descripción: Los objetivos son: Determinar la relación clonal por electroforesis en campo pulsado entre los aislamientos de C. neoformans con morfologías atípicas..Determinar los efectos en la morfología con el uso de inhibidores de las proteínas HSP90 y la calcineurina en aislamientos de C. neoformans con morfología normal y atípica. Identificar mutaciones en los genes de la vía RAM de los aislamientos de C. neoformans con morfologías atípicas.<br/>                     Integrantes: AGUILAR G;Araujo P; MARTINEZ M;<br/>                     Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.<br/>                     Alumnos:<br/>                     Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;                 </p> | C. Horaria: 15 |
| 2000 - Actual    | <p> <b>Bioquímico de planta</b><br/>                     Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i> </p>   |                |
| 6/2016 - 11/2016 | <p>                     Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br/> <b>Fortalecimiento de la capacidad diagnóstica de la Paracoccidioidomicosis en el departamento de Caaguazú</b><br/>                     Participación: Coordinador o Responsable<br/>                     Descripción: Contribuir al diagnóstico de la Paracoccidioidomicosis a través de la capacitación de profesionales de la salud del Departamento de Caaguazú en el conocimiento de la enfermedad<br/>                     Integrantes: AGUILAR G; ARAUJO P;<br/>                     Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.<br/>                     Alumnos:<br/>                     Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;                 </p>   |                |
| 3/2011 - 11/2011 | <p>                     Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br/> <b>Características morfológicas, virulencia, clínica y tratamiento en Cryptococcus neoformans con formas atípicas aislados de pacientes internados en el Instituto de Medicina Tropical - Asunción</b><br/>                     Participación: Coordinador o Responsable<br/>                     Integrantes: AGUILAR G; CHAMORRO G; ESCURRA L; RIQUELME A; SITZMANN L; VOMEL A; WENTZEL G;<br/>                     Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.<br/>                     Alumnos: Pregrado (5);<br/>                     Financiadores: Universidad del Pacifico - UP (Apoyo financiero)<br/>                     Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;                 </p>  |                |
| 3/2011 - 8/2011  | <p>                     Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad del Norte<br/> <b>El zinc eluido de sondas, guantes de látex y medicamentos tópicos induce a la resistencia reversible e irreversible del imipenem en Pseudomonas aeruginosa</b><br/>                     Participación: Coordinador o Responsable<br/>                     Descripción: Demostrar que los instrumentales e insumos médicos con zinc estimula la resistencia de la Pseudomonas aeruginosa a los carbapenem<br/>                     Integrantes: AGUILAR G; AMARILLA C; BAEZ F;<br/>                     Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.<br/>                     Alumnos: Pregrado (2);<br/>                     Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Antimicrobianos Resistencia;                 </p>   |                |
| 10/2014 - Actual | <p>                     Dirección y Administración, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS<br/>                     Cargo o función: Integrante de la Coordinación de la Red Nacional de Micología, Laboratorio Central, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social                 </p>   |                |
| 3/2000 - Actual  | <p>                     Servicio Técnico Especializado, Departamento de Bacteriología y Micología Sección de Micología,                 </p>  |                |

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Servicio realizado: 1. Identificación de hongos de muestras clínicas. 2. Antifungigrama de hongos de muestras clínicas.

### Servicio de Microbiología Hospital Central Instituto de Previsión Social - LM IPS

Vínculos con la Institución

2008 - Actual **Bioquímico de planta**

C. Horaria: **24**

#### Actividades

- 1/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Servicio de Microbiología Hospital Central Instituto de Previsión Social, HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
**PINV15 - 919 Diferenciación fenotípica, molecular y perfil de sensibilidad antifúngica de cepas de Candida dubliniensis aisladas de pacientes ambulatorios y hospitalizados de Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto en colaboración con el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud adjudicado por el CONACYT cuyo objetivo es identificar C. dubliniensis, fenotípica y molecularmente, en muestras de pacientes hospitalizados y ambulatorios con candidiasis  
 Integrantes: SAMUDIO M; FARIÑA N; AGUILAR G; Duarte C; Abente S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 5/2010 - 8/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Servicio de Microbiología Hospital Central Instituto de Previsión Social, HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
**Detección y caracterización de BLEE y MBL en Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter spp.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MEYER M (Responsable); VELAZQUEZ G; CUEVAS A; ZUBELDÍA A; RUSSOMANDO G; ORTELLADO J; AGUILAR G; ESPINOLA C; LIRD G; FARIÑA N; CARPINELLI L; GUILLEN R (Responsable);  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Antimicrobianos;
- 5/2010 - 8/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Servicio de Microbiología Hospital Central Instituto de Previsión Social, HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
**Perfil de susceptibilidad a antifúngicos de aislados de Candida spp por el método de microdilución. Nuevos puntos de corte para fluconazol.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SANABRIA R (Responsable); SAMUDIO M; FARIÑA N; LASPINA F; FIGUEREDO L; AGUILAR G; CARMEN E;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA - IICS (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 3/2008 - Actual Servicio Técnico Especializado, Servicio de Microbiología Hospital Central Instituto de Previsión Social, HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
 Servicio realizado: Identificación de hongos de muestras clínicas
- 5/2009 - 12/2009 Otra actividad técnico-científico relevante, Servicio de Microbiología Hospital Central Instituto de Previsión Social, HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
 Actividad realizada: Búsqueda de botriomicosis en pacientes que consultan en dermatología del Hospital Central IPS

### Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" - UC

Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Coordinador de diplomado en Micología**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Curso de diplomado en Micología Médica para personal de Salud de 8 módulos

#### Actividades

- 9/2018 - 6/2019 Docencia/Enseñanza, Micología  
 Nivel: Perfeccionamiento  
 Disciplinas dictadas:

-Diplomado en Micología Clínica

**Universidad del Pacífico Privada - UP**

Vínculos con la Institución

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| 2005 - 2012                                 | <b>Auxiliar de docencia</b>   | C. Horaria: <b>6</b> |
| Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i> |   |                      |
| 2/2005 - 12/2012                            | Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas   |                      |
|   | Nivel: Grado  |                      |
|   | Disciplinas dictadas:   |                      |
|   | -Clases prácticas de Microbiología  |                      |
| 3/2011 - 11/2011                            | Extensión, Laboratorio de Microbiología Universidad del Pacifico Privada, Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico   |                      |
|   | Actividad de extensión realizada: Participación de proyecto de investigación y desarrollo y preparación de poster para el VIII Congreso Paraguayo de Infectología |                      |

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

Actualmente mi línea de investigación es el estudio de la adaptación del hongo *Cryptococcus neoformans*.

*Cryptococcus neoformans* (Cn) es la causa más común de meningoencefalitis en pacientes inmunodeprimidos y es de difícil manejo a pesar del tratamiento. Esta dificultad no está relacionada a la resistencia de los antifúngicos sino a la adaptación rápida ó microevolución del hongo.

Ante esta problemática he trabajado y obtenido los siguientes resultados:

1) Las variaciones fenotípicas (adaptación) en el curso de la infección permiten al Cn evadir al sistema inmune. Varios autores afirman que estas variantes surgen espontáneamente en medios in vitro e in vivo pero no describen las condiciones ni como ocurre. Entre el 2005 al 2007 formulé el medio NGA para inducir la producción de estas variantes y así estudiarlas. Observé tres tipos de morfología (lisos, cremosos y mucoides) que presentaron diferencias macro - microscópicas y en factores de virulencia.

2) Otro tipo de variante fenotípica en Cn son los de morfología atípica (alargados) y han sido reportados muy pocas veces desde hace 50 años, todos fueron observados en láminas coloreadas. Muy pocas veces aisladas. En el 2009 logre formular el medio AGm para detectarlos en cultivo y es así que entre el 2009 al 2013 de 143 aislamientos de Cn de diferentes pacientes remitidos a la sección de Micología observé que el 20% eran atípicos utilizando el medio AGm. Al estudiar a los alargados en el medio NGA encontré que producían las morfologías antes mencionadas por tanto la forma alargada era una cuarta morfología en Cn. Es relevante mencionar que los pacientes infectados con esta morfología alargada presentaban mayor tolerancia al tratamiento de elección (anfotericina B) al compararlos con las otras morfologías (lisas, cremosas y mucoides).

3) Actualmente estoy enfocado en explicar las causas de las variaciones fenotípicas en Cn para ello estudiaré las posibles mutaciones en los genes de la vía RAM en las variantes de Cn. Las proteínas expresadas por estos genes definen la morfología en los eucariotas. Además realizaré estudios de inhibición de las proteínas HSP90 y la calcineurina ya que estas intervienen en la transición levadura/filamento. Estas proteínas serían blanco para futuros antifúngicos. En el 2016 utilicé el medio extracto de levadura, peptona, glucosa y phloxine B como prueba diferencial para morfologías atípicas en Cn de muestras clínicas ó cultivos.

Entonces usando como modelo al Cn se comprenderá mejor como la regulación y la morfogénesis celular actúan como un mecanismo de la microevolución en eucariotas.

**Producción Técnica**

Organización de eventos

**1 ARAUJO P; Alvarez M; Pereira J; Caceres R; Godoy E; Benitez S; Diaz MG; Cuevas M; AGUILAR G; VEVE 18-132: Primera Jornada de Enfermedades Emergentes, Reemergentes y Desatendidas Segunda Jornada Paraguaya de Micología, , 2018. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Enfermedades Emergentes, Reemergentes y Desatendidas;;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Le Moustier Suites. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Evento adjudicado en el marco del Componente I Fomento a la investigación científica PROCIENCIA . Fondo para Eventos Científicos y Tecnológicos Emergentes

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 AGUILAR G Procedimiento Operativo Estándar para la toma de muestras de piel para análisis micológico, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Documento para uniformidad y consistencia de los procesos para la toma de muestra de piel para Instituciones del Ministerio de Salud



- 2 AGUILAR G Procedimiento Operativo Estándar para el análisis micológico de pelo, uña y lesiones descamativas de piel, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Documento para uniformidad y consistencia de los procesos para el análisis micológico de pelo, uña y lesiones descamativas de piel.
- 3 AGUILAR G Procedimiento Operativo Estándar para la toma de muestras obtenidas por biopsia, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Documento para uniformidad y consistencia de los procesos para la toma de muestra de biopsia para Instituciones del Ministerio de Salud.
- 4 AGUILAR G; ARAUJO P; Manual de diagnóstico laboratorial de las micosis sistémicas, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Manual teórico práctico de diagnóstico de hongos patógenos sistémicos humanos dirigido a profesionales del área de la salud.
- 5 AGUILAR G Procedimiento Operativo Estándar para el análisis micológico de ulceraciones cutáneas, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Documento para uniformidad y consistencia para el análisis micológico de ulceraciones cutáneas para Instituciones del Ministerio de Salud.
- 6 AGUILAR G Procedimiento Operativo Estándar Bioseguridad. Consideraciones generales, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Microbiología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Documento para uniformidad y consistencia de los procesos de Bioseguridad en micología para Instituciones del Ministerio de Salud.
- 7 AGUILAR G Manual de trabajos prácticos. Cátedra de Microbiología, 2007.**  
 Palabras Clave: Trabajo practico; Microbiologia;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Manual de trabajos prácticos de microbiologia para alumnos de segundo año de medicina.

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 AGUILAR G; ARAUJO P; LIRD G; Insaurralde S; Kawabata A; Ayala E; IRALA J; ARGUELLO R; Identificación y perfil de sensibilidad de Candida spp. aisladas de hemocultivos en hospitales de Paraguay, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-5348
- 2 AGUILAR G; ARAUJO P; Micosis y nocardiosis de implantación: esporotricosis, cromoblastomicosis, micetomas y nocardiosis. Casuística del Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay, período 1997-2019, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-8174

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Duré C; SAMUDIO D; FARIÑA N; AGUILAR G; Rojas C; Pereira A; Abente S; Alfonso L; Guillen R; Sensibilidad a antifúngicos y diferenciación de Candida albicans y Candida dubliniensis por PCR-Duplex en muestras clínicas de pacientes ambulatorio y hospitalizados. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción XIX Congreso Panamericano de Infectología API Paraguay. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: CD-Rom.
- 2 Giusiano G; Cattana ME; Negroni R; Arechavala A; ARAUJO P; AGUILAR G; Pereira J; Santiso G; Messina F; Guelfand L; Paracoccidioidomicosis en Paraguay. Resultados preliminares del estudio multicéntrico internacional. Período 2013-2017. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción XIX Congreso Panamericano de Infectología. API Paraguay. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Micología;  
 Medio: Papel.
- 3 AGUILAR G; ARAUJO P; Histoplasmosis en pacientes con HIV/SIDA en Paraguay: Casuística del Laboratorio Central del Ministerio de Salud Pública en el período 1993 - 2017. In: IX Muestra Nacional de Epidemiología, 2018 Asunción 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Micología;  
 Medio: Otros.
- 4 Diaz MG; Sanabria Liz; AGUILAR G; ARAUJO P; Pereira J; Aislamiento de Microsporum canis y Microsporum gypseum en gatos asintomáticos del área metropolitana de Asunción. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: CD-Rom.
- 5 AGUILAR G; ARAUJO P; Casos de Paracoccidioidomicosis detectados en el período 2004-2013 en el Laboratorio Central de Salud Pública de Asunción - Paraguay. In: VIII Congreso Brasileiro de Micología, 2016 Florianópolis 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Papel.

- 6 ARAUJO P; AGUILAR G; Especies de Candidas aisladas de Secreción Vaginales en mujeres que acudieron al Laboratorio Central de Salud Pública-2015.. In: VIII Congreso Brasileiro de Micología, 2016 Florianópolis 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
Medio: Papel.
- 7 Chena L; Nara E; Canese A; AGUILAR G; ARAUJO P; Taboada A; Morán M; RUSSOMANDO G; Coinfección Leishmania infantum, VIH Histoplasma capsulatum: Manifestaciones Dermatológicas. In: Décimo Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asunción 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;  
Medio: Papel.
- 8 GUERRERO A; PÉREZ L; DUARTE G; GALEANO A; RODRIGUEZ I; AGUILAR G; Mucormicosis cutánea. In: Congreso Paraguayo de Infectología 2013, 2013 Asunción 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Microbiología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Mucormicosis;
- 9 AGUILAR G; ARAUJO P; ARCE N; MARTINEZ M; RIERA E; Micosis en Paraguay: Prevalencia en Laboratorio Nacional de Salud Pública ( 1993-2012). In: Congreso Paraguayo de Infectología 2013, 2013 Asunción 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Epidemiología;  
Medio: Papel.
- 10 AGUILAR G; ARAUJO P; ARCE N; Scytalidium hyalinum como agente etiológico de onicomiosis. In: Congreso Paraguayo de Infectología 2013, 2013 Asunción 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Microbiología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Scytalidium; onicomiosis;
- 11 SAMUDIO D; AGÜERO E; AGUILAR G; BARUJA F; BRIZUELA E; Infección diseminada por Trichosporon sp. en paciente con LLA.. In: Congreso Paraguayo de Infectología 2013, 2013 Asunción 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Microbiología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Trichosporon;
- 12 AGÜERO E; AGUILAR G; BRIZUELA E; LEÓN D; CENTURIÓN Y; BARUJA F; SAMUDIO D; Paecylomices sp. en paciente inmunocomprometido. Una fungemia impensada. In: Congreso Paraguayo de Infectología 2013, 2013 Asunción 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Microbiología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Paecylomices;
- 13 AGUILAR G; CHAMORRO G; ESCURRA L; RIQUELME A; SITZMANN L; VOMEL A; WENTZEL G; Características morfológicas y de virulencia en Cryptococcus neoformans con formas atípicas aislados de pacientes internados en el Instituto de Medicina Tropical-Asunción . In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asuncion 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Cryptococcus neoformans;
- 14 AGUILAR G; CHAMORRO G; ESCURRA L; RIQUELME A; SITZMANN L; VOMEL A; WENTZEL G; Morfologías atípicas de Cryptococcus neoformans en pacientes internados en el Instituto de Medicina Tropical-Asunción: características clínicas y tratamiento de 15 casos. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Cryptococcus neoformans;
- 15 AGUILAR G; AMARILLA C; BAEZ F; El zinc eluido de sondas, guantes de látex y medicamentos tópicos induce a al resistencia reversible e irreversible del imipenem en Pseudomonas aeruginosa. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Pseudomonas aeruginosa; zinc;
- 16 FARIÑA N; SANABRIA R (Responsable); AGUILAR G; LASPINA F; CARMEN E; Determinación de la concentración inhibitoria mínima (CIM) de especies de Candida a los antifúngicos: Fluconazol y Anfotericina B. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asuncion 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: Papel.

- Palabras Clave: Anfotericina B; Fluconazol; Candida;
- 17 ARAUJO P; AGUILAR G; CHAMORRO G; Prevalencia de parasitosis intestinal en niños escolares de la comunidad de Isla Saka. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Parasitosis;
- 18 ARAUJO P; ACUÑA S; AGUILAR G; IRALA J; Trichosporon asahii como agente etiológico de infección urinaria. Características Microbiológicas. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Trichosporon asahii ;
- 19 ALARCON R; CARDOZO M; TABOADA A; SAMANIEGO S; AGUILAR G; BENITEZ G; Coccidioidomicosis como primera manifestación de SIDA., 2011 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Coccidioidomicosis;
- 20 ARGUELLO R; ARAUJO P; AGUILAR G; GÓNZALEZ Y.; DEGEN R; Evaluación de la actividad antifúngica de extractos del Psidium guajava L (Myrtaceae) contra Candida spp. aisladas de pacientes de hospitales del Paraguay. In: XII Congreso Argentino de Micología, 2011 Misiones, Argentina 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Psidium guajava ;
- 21 ARGUELLO R; ARAUJO P; AGUILAR G; GÓNZALEZ Y; DEGEN R; Evaluación preliminar de la actividad antibacteriana de extractos de Psidium guayaba contra cepas de Streptococcus pyogenes. In: I Congreso binacional Brasil-Paraguay de farmacia y análisis clínicos, 2011 Ponta Pora, Brasil 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Psidium guayaba ;
- 22 AGUILAR G; ARCE N; TROXLER V; Prevalencia de micosis superficiales en pacientes ambulatorios del Laboratorio Central de Salud Pública 2007- 2009., 2010 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Medio: Papel.
- 23 MEYER M (Responsable); GUILLEN R (Responsable); ESPINOLA C; LIRD G; ORTELLADO J; FARIÑA N; CARPINELLI L; ZUBELDIA A; CUEVAS A; VELÁSQUEZ G; ALMADA P; AGUILAR G; RUSSOMANDO G; Detección y caracterización de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) y metalobetalactamasas ( MBL) en Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter spp. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Acinetobacter; metalobetalactamasas; BLEE; Pseudomonas aeruginosa;
- 24 AGUILAR G; GUILLEN R (Responsable); ZUBELDIA A; LIRD G; LACONICH M; ESPINOLA C; GÓMEZ C; CARPINELLI L; FRANCO R; RUSSOMANDO G; Primer reporte de aislados de Pseudomonas putida productoras de metalobetalactamasas en Paraguay. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Pseudomonas putida;
- 25 MELGAREJO N; MARTÍNEZ M; FRANCO R; LIRD G; LACONICH M; AGUILAR G; Detección de carbapenemasas (KPC) en Enterobacter cloacae en un hospital de Asunción. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Palabras Clave: carbapenemasas ; Enterobacter cloacae ;
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 MARTÍNEZ M; AGUILAR G; ARCE N; Histoplasmosis y criptococosis cutánea en paciente VIH positivo. In: IV Congreso Paraguayo de Infectología, 2003 Asunción 2003.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: criptococosis ; Histoplasmosis;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 MELGAREJO N; MARTÍNEZ M; FRANCO R; CENTURIÓN M; LIRD G; LACONICH M; AGUILAR G; MEYER M (Responsable); Circulación de enterobacterias productoras de carbapenemasas (KPC) en Paraguay. In: Primera muestra nacional de epidemiología, 2010 Asunción 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Medio: Papel.

- Palabras Clave: carbapenemasas ; Enterobacterias;
- 2 INFANZÓN B; AGUILAR G; ESPINOLA C; CHAMORRO G; ARZA F; Formación de biofilm por cepas de Pseudomonas aeruginosa aisladas de pacientes del Institutote Previsión Social. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Pseudomonas aeruginosa; biofilm;
  - 3 AGUILAR G; PEREIRA C; MARTÍNEZ M; Primer aislamiento de Cryptococcus gattii a partir de Eucalyptus spp. en Paraguay. In: Muestra anual de Microbiología. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción, 2009 Asunción 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: Eucalyptus spp; Cryptococcus gattii;
  - 4 CHAMORRO G; QUIÑÓNEZ B; FRANCO R; AGUILAR G; CODAS R; FALCÓN M; MELGAREJO N; CUEVAS O; MARTÍNEZ M; ZARACHO M; Brote epidémico de Difteria en Paraguay. In: III Congreso Mundial de Infectología Pediátrica, 2002 Santiago de Chile 2002.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: Difteria;
  - 5 MARTÍNEZ M; MICHELETTO G; AGUILAR G; ARCE N; RODRÍGUEZ H; Micetoma por Pseudallescheria boydii. Relato de un caso. In: III Congreso Paraguayo de Infectología, 2001 Asunción 2001.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: Micetoma ; Pseudallescheria boydii;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 AGUILAR G; Araujo P; Godoy E; Falcon M; Centurión MG; Ortiz R; Britez M; MARTINEZ M; (RELEVANTE) Identificación y características de Candida spp. en secreción vaginal de pacientes embarazadas y no embarazadas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 6-12, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 2 AGUILAR G; Leguizamón M; SAMUDIO M; (RELEVANTE) Sensibilidad antimicrobiana de enterobacterias aisladas en infecciones urinarias de pacientes ambulatorios y hospitalizados del Hospital Central del IPS, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 41-49, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 3 AGUILAR G; Araujo P; ARCE N; MARTÍNEZ M; (RELEVANTE) Dermatofitos: casuística en la Sección de Micología del Laboratorio Central de Salud Pública, Asunción - Paraguay (2000 - 2016), Revista Del Nacional (Itauguá), v. 9 f: 2, p. 4-11, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-8174
- 4 Diaz MG; Sanabria Liz; AGUILAR G; Araujo P; Pereira J; Plans JF; Aislamiento de Microsporium canis y Microsporium gypseum en gatos asintomáticos del área metropolitana de Asunción, Revista Del Nacional (Itauguá), v. 9 f: 2, p. 12-19, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-8174
- 5 Chena L; Nara E; Canese A; AGUILAR G; ARAUJO P; TABOADA A; Morán M; RUSSOMANDO G; (RELEVANTE) Coinfección Leishmania infantum, VIH e Histoplasma capsulatum: manifestaciones dermatológicas, Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 121-125, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 6 ARAUJO P; AGUILAR G; ARCE N; MARTINEZ M; (RELEVANTE) Paracoccidioidomicosis detectados en el período 2004-2013 en el Laboratorio Central de Salud Pública de Asunción - Paraguay, Revista Del Nacional (Itauguá), v. 8 f: 2, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Epidmiología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-8174
- 7 SANABRIA R (Responsable); SAMUDIO M; FARIÑA N; LASPINA F; FIGUEREDO L; AGUILAR G; ESPINOLA C; (RELEVANTE) Perfil de susceptibilidad a antifúngicos de aislados de Candida spp por el método de microdilución. Nuevos puntos de corte para fluconazol, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 8 (1), p. 33-40, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: fluconazol; anfotericina b; candida spp.;

**8 CUBILLA E (Responsable); GUZMAN A; GONZALEZ A; MENDOZA G; AGUILAR G; GARCIA M; ARENAS R; Botriomicosis cutánea. Un caso infantil y uno adulto, Dermatología cosmética, médica y quirúrgica, v. 8(3), p. 187-191, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-4174

Palabras Clave: botriomicosis; infección granulomatosa; granos; pseudomicosis bacteriana;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

**1 AGUILAR G; CHAMORRO G; ESCURRA L; RIQUELME A; SITZMANN L; VOMEL A; WENTZEL G; (RELEVANTE) Características morfológicas y de virulencia en Cryptococcus neoformans con formas atípicas aislados de pacientes internados en el Instituto de Medicina Tropical, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 Supl, p. 33-33, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696

Palabras Clave: cryptococcus; pseudohifas; agar girasol;

**2 AGUILAR G; CHAMORRO G; ESCURRA L; RIQUELME A; SITZMANN L; VOMEL A; WENTZEL G; (RELEVANTE) Morfologías atípicas de Cryptococcus neoformans en pacientes internados en el Instituto de Medicina Tropical., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 Supl, p. 34-34, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696

Palabras Clave: cryptococcus; anfotericina b; tolerancia;

**3 AGUILAR G; AMARILLA C; BAEZ F; (RELEVANTE) El zinc eluido de sondas, guantes de látex y medicamentos tópicos induce a la resistencia reversible e irreversible del imipenem en Pseudomonas aeruginosa, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 Supl, p. 41-41, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696

Palabras Clave: pseudomonas aeruginosa; óxido de zinc; úlcera crónica;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestría

**1 Martha Marin, - Cotutor o Asesor - Fenotipificación y factores de virulencia del complejo Cryptococcus neoformans/ Cryptococcus gattii de origen clínico de algunos hospitales de Paraguay, 2017**

Disertación (Maestría en Micología Médica), UNNE - Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

#### Tesis/Monografías de grado

**1 Melissa Gabriela Díaz Quintana, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación de Microsporum canis en gatos domésticos como agente causal de dermatofitosis en humanos, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

#### Iniciación a la investigación

**1 Rolando Cáceres, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación del complejo Cryptococcus neoformans/ Cryptococcus gattii asociada a árboles de Asunción, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

#### Otras tutorías/orientaciones

**1 Nancy Segovia, - Cotutor o Asesor - Entrenamiento en Micología, 2019**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

Observaciones: Capacitación para el diagnóstico laboratorial de Paracoccidioidomicosis por microscopía e inmunodifusión radial. 16 hs.

**2 Stefan Goertzen, - Cotutor o Asesor - Entrenamiento en Micología, 2018**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;  
 Observaciones: Técnicas de diagnóstico laboratorial de micosis superficiales con énfasis en el diagnóstico microscópico a partir de muestras biológicas. Capacitación teórico-práctica. 20 hs.

**3 Myrian Leguizamón, - Tutor Único o Principal - Patrones de resistencia antimicrobiana en uropatógenos gramnegativos aislados de pacientes ambulatorios y hospitalarios del IPS., 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;

Observaciones: Carrera: Especialidad en Bacteriología Clínica

En Marcha

Otras tutorías/orientaciones

**1 Martha Rosa Marin, - Cotutor o Asesor - Especialización en metodología de la investigación científica. Título de la tesis: Diferencias en la producción de Ureasa en pacientes HIV+ y HIV- Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud., 2019**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Metodología de la investigación;

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Candida auris generalidades y epidemiología, 2019, Paraguay**

Nombre: Reunión de actualización: Candida auris. Diagnóstico laboratorial. Red Nacional de Micología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Micología;

**2 Encuentro - Micosis endémicas: Paracoccidioidomicosis, Histoplasmosis y Coccidioidomicosis, 2019, Paraguay**

Nombre: Jornada de Actualización en Micología en Concepción. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**3 Taller - Actualizaciones en Micología, 2019, Paraguay**

Nombre: Jornada Taller de actualización y retroalimentación de laboratorios que conforman la Red de Vigilancia de Resistencia a Antimicrobianos, VIMENE, Enteropatógenos y Micología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**4 Encuentro - Especies de Candida emergentes en la clínica, 2019, Paraguay**

Nombre: II Jornada Paraguaya de Micología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**5 Congreso - Diagnóstico de Nocardia, 2019, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**6 Congreso - Levaduras multirresistentes, 2019, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**7 Congreso - Micosis sistémicas, 2019, Paraguay**

Nombre: III Jornada Paraguaya de Micología. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**8 Congreso - Nocardiosis en pacientes HIV, 2018, Paraguay**

Nombre: XIV Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;

**9 Simposio - Exposición sobre temas microbiológicos de micobacterias atípicas y nocardia, 2018, Paraguay**

Nombre: Micobacterias atípicas y Nocardia . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;

**10 Otra - Histoplasmosis en pacientes con HIV/SIDA en Paraguay: Casuística del Laboratorio Central del Ministerio de Salud Pública en el período 1993 - 2017, 2018, Paraguay**

Nombre: IX Muestra Nacional de Epidemiología . Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Duodécima Región Sanitaria, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 11 Congreso - Candida auris. Características y aspectos microbiológicos, 2017, Paraguay**  
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
  - 12 Congreso - Secreciones respiratorias criterios para la colonización; oportunista ó patógeno?, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Regional de Medicina Interna . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
  - 13 Congreso - Criptococosis cutánea, 2017, Paraguay**  
 Nombre: X Congreso Paraguayo de Dermatología. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD PARAGUAYA DE DERMATOLOGIA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
  - 14 Taller - 1. Introducción a la Micología 2. Diagnóstico laboratorial de la Paracoccidioidomicosis e Histoplasmosis 3. Condiciones para envío de muestras, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Fortalecimiento de la capacidad diagnóstica de la Paracoccidioidomicosis (PCM) en el departamento de Caaguazú. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Agencia de Cooperación Internacional del Japón  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
  - 15 Simposio - Candidiasis. Diagnóstico oportuno, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Jornada de actualización en Microbiología. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Alto Paraná  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
  - 16 Seminario - Oportunidades y desafíos actuales en el análisis del metagenoma microbiano. Una perspectiva bioinformática, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Exposiciones sobre biotecnologías aplicadas a la salud. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioinformática;
  - 17 Seminario - Control de los genes TGF-beta en la diferenciación de células madre, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Exposiciones sobre biotecnologías aplicadas a la salud. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
  - 18 Seminario - Microevolución del Cryptococcus neoformans impulsado por la masiva amplificación génica en tandem, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Exposiciones sobre biotecnologías aplicadas a la salud. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;
  - 19 Seminario - Comparación de la secuenciación de Sanger, pirosecuenciación y análisis de la curva de fusión para la detección de mutaciones KRAS , 2014, Paraguay**  
 Nombre: Exposiciones sobre comparaciones de tecnologías en Biología Molecular. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR
  - 20 Seminario - Recomendaciones de la ACMG para la presentación de informes de los hallazgos incidentales en exoma clínico y en la secuenciación del genoma, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Exposiciones sobre biotecnologías y bioseguridad. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;
  - 21 Seminario - Cryptococcus neoformans atípicos en pacientes con VIH/SIDA que consultaron en el Instituto de Medicina Tropical en el periodo 2009-2011, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Simposio Internacional de Medicina y el I Congreso de Estudiantes de Medicina y Química de la Universidad del Norte. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DEL NORTE  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
  - 22 Simposio - Cryptococcus. Epidemiología en Paraguay, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Congreso Paraguayo Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Palabras Clave: criptococosis ;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Epidemiología;
  - 23 Taller - Cryptococcus: Experiencia Nacional, 2012, Paraguay**  
 Nombre: Taller de actualización en micosis . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Palabras Clave: Cryptococcus;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 24 Taller - Perfiles de sensibilidad y tipificación de Candida spp, 2012, Paraguay**  
 Nombre: Taller de actualización en micosis. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Palabras Clave: sensibilidad; Candida;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 25 Congreso - Antifungigrama, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Palabras Clave: Antifungicos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 26 Congreso - Resistencia de hongos de significancia clínica, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Palabras Clave: hongos; Resistencia;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 27 Taller - Estandarización de análisis citológico y coloración de gram en el LCR, 2006, Paraguay**  
 Nombre: Taller teórico práctico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública  
 Palabras Clave: citología; LCR;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 28 Taller - Métodos de diagnóstico de Paracoccidioidomicosis, 2005, Paraguay**  
 Nombre: Taller de diagnóstico de micosis. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Paracoccidioidomicosis;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 29 Taller - Taller de vigilancia y capacitación en toma de muestra para cultivo de Bordetella pertusis, 2005, Paraguay**  
 Nombre: - Información Adicional:  
 Palabras Clave: Bordetella pertusis;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 30 Taller - Curso-Taller para técnicos de laboratorio, 2005, Paraguay**  
 Nombre: Curso-Taller para técnicos de laboratorio. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

## Indicadores

| Producción Técnica   |  | 8  |
|--|--|----|
| Organización de eventos                                      |  | 1  |
| Otro   |  | 1  |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción            |  | 7  |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción            |  | 7  |
| Producción Bibliográfica                                     |  | 44 |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas |  | 2  |
| Completo   |  | 2  |
| Trabajos en eventos  |  | 31 |
| Completo   |  | 25 |
| Resumen expandido  |  | 5  |
| Resumen  |  | 1  |
| Artículos publicados en revistas científicas                 |  | 11 |
| Completo en revistas arbitradas                              |  | 8  |



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Completo en revistas NO arbitradas | 0         |
| Resumen                            | 3         |
| <b>Tutorías</b>                    | <b>7</b>  |
| Concluidas                         | 6         |
| Tesis de maestría                  | 1         |
| Tesis/Monografía de grado          | 1         |
| Iniciación a la investigación      | 1         |
| Otras tutorías/orientaciones       | 3         |
| En Marcha                          | 1         |
| Otras tutorías/orientaciones       | 1         |
| <b>Otras Referencias</b>           | <b>30</b> |
| Presentaciones en eventos          | 30        |