



# Patricia Mabel Acuña Duarte

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Acuña, P. Sexo: Femenino

Nacido el 02-11-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022 Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022

# Información de Contacto

### Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular

#### Formación Académica/Titulación

2019-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias de Laboratorio Clínico. Mención Bacteriología

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: PERFIL DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS DE CEPAS DE Escherichia coli DIARREOGÉNICAS (DEC) PROVENIENTES DE AGUAS SUPERFICIALES DE ARROYOS AFLUENTES DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN EN LOS

AÑOS 2015-2016

Tutor: Rosa María Guillén Fretes

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Detección de genes del Locus de Adhesión y Autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos,

provenientes de materia fecal de ganado bovino del año 2016, Año de Obtención: 2022

Tutor: Dra. Rosa María Guillén Fretes

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

**2011-2018** Grado - Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de toxina Shiga (STEC) obtenidos de materia fecal de ganado bovino del Departamento de Cordillera en el año 2016, Año de Obtención: 2018

Tutor: Dra. Rosa Guillén Fretes

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

### Formación Complementaria

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021

Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

2018 Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2018

Asociación Latinoamericana de Microbiología, Chile

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Congresos XI CONGRESO Paraguayo de Infectología, III Congreso Paraguayo de Microbiología, IX Jornada de

Enfermería

2017

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;



2017 Congresos VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas. Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Congresos V Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2013 Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2024-2024 Cursos de corta duración

Red de Educación Médica continua, España

Título: Desafios en la interpretacion del antibiograma en la era de la multirresistencia

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia;

2021-2021 Cursos de corta duración

Asociación Panamericana de Infectología, América

Título: Primer curso latinoamericano de interpretación del antibiograma

Horas totales: 12

2021-2021 Cursos de corta duración

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Título: Curso Virtual. Infecciones urinarias. Novedades desde la clínica al laboratorio

Horas totales: 10

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay Título: Métodos de Diagnostico y seguimiento en Litiasis Renal

Horas totales: 2

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Título: PCR en tiempo real y NGS

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2017 Cursos de corta duración

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Título: Serotipificación de Escherichia coli por aglutinación y detección de factores de virulencia

Horas totales: 80

2020 Otros Jornada Científica "Métodos de diagnóstico y seguimiento en Litiasis Renal"

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

2018 Otros II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica

Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molceular;

2018 Seminarios Bioquímica y biología celular, ingeniería metabólica para producción de terpenos

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Seminarios Dengue, Chikungunya, desafíos del sistema de salud

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Seminarios Disfunción del tejido adiposo y su relación con las enfermedades crónicas no transmisibles

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Seminarios Fototoxicidad Retiniana

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

C. Horaria:



#### **Idiomas**

InglésComprende: regularHabla: regularLee: bienEscribe: regularEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bienGuaraníComprende: regularHabla: regularLee: bienEscribe: bien

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Medicina Tropical - IMT

## Actuación Profesional

2014 - 2017

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Auxiliar de Docencia, Ayudante de Cátedra

Vínculos con la Institución

Actividades
2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Hematología

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Asistencia en actividades laboratoriales

8/2016 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Microbiología Clínica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Asistencia en actividades laboratoriales

2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica I

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Asistencia en actividades labortoriales

8/2015 - 11/2015 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica II

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Asistencia en actividades laboratoriales

2/2015 - 7/2015 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica I Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Asistencia de actividades laboratoriales

8/2014 - 11/2014 Docencia/Enseñanza, Química Ambiental

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Asistencia de actividades laboratoriales

Hospital de Trauma "Manuel Giagni" - HT

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **36** 

Actividades

8/2017 - 10/2017 Pasantía, Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Pasantía realizada: Entrenamiento en análisis de química clínica, hematología, urianálisis y microbiología

Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA - IICS

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Pasante** C. Horaria: **15** 

Actividades

10/2019 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en

Ciencias de la Salud

Detección de genes codificantes de enterotoxinas M, N, O, U en aislados de Staphylococcus aureus resistentes en a meticilina colectados en el año 2017

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Rodríguez, F.; Guillén, RM; Salinas, C.; Acuña, P.; Florentín, M; Franco, S;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;



2018 - 2018 **Becario** C. Horaria: **20** 

Actividades

2/2018 - 7/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en

Ciencias de la Salud

Automatización del análisis multi-locus de secuencias repetitivas en tandem de número variable (MLVA), para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto INV 15-101 financiado por el Conacyt Integrantes: Guillén, RM; Acuña, P.;Salinas, C.; Rodríguez, F.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2018 - 2021 **Becario** C. Horaria: **20** 

Actividades

12/2018 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en

Ciencias de la Salud

Detección de genes del Locus de Adhesión y Autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos, provenientes de materia fecal de ganado bovino de un establecimiento ganadero del Departamento de

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Acuña, P.; Guillén, RM; Rodríguez, F.; Florentín, M;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriiología Molecular;

2018 - 2019 **Becario** C. Horaria: **5** 

Actividades

8/2018 - 6/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en

Ciencias de la Salud

Comparación del Método acidimétrico rojo fenol (RF) en tubos y la prueba colorimétrica blue-carba para la detección rápida de carbapenemas en bacilos Gram- negativas causantes de infecciones a nivel hospitalario.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Guillén, RM; Rodríguez, F.; Ortellado, J; Acuña, P.;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 - 2017 **Becario** C. Horaria: **10** 

Actividades

7/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Formación de biofim en aislados STEC provenientes de ganado bovino del Dpto de Cordillera, Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Guillén, RM; Rodríguez, F.; Florentín, M; Acuña, P.; Rojas, M N; Martínez Pavetti A;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 - 2017 **Becario** C. Horaria: **20** 

Actividades

7/2017 - 10/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA

Caracterización molecular de factores de virulencia de Escherichia coli aislada del ganado bovino

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto INV 14-309 financiado por el Conacyt

Integrantes: Guillén, RM; Rodríguez, F.; Acuña, P.; Florentín, M; RIVELLI S;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.



Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

2017 - 2021 **Becario** C. Horaria: **20** 

Actividades

1/2017 - 6/2021 Líneas de Investigación

Biología molecular de la resistencia a antimicrobianos, factores de virulencia y variabilidad genética de bacterias

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Guillén, RM; Rodríguez, F.; Acuña, P.; Florentín, M; Salinas, C.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 - 2018 **Becario** C. Horaria: **20** 

Actividades

7/2017 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Frecuencia de ocho grandes serogrupos de aislados STEC obtenidos de materia fecal de ganado bovino del

Departamento de Cordillera en el año 2016

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Guillén, RM; Rodríguez, F.; Acuña, P.; Rojas, M N; Florentín, M;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

#### Instituto de Medicina Tropical - IMT

Vínculos con la Institución

2020 - Actual Bioquímica C. Horaria: 21

Actividades

8/2020 - Actual Servicio Técnico Especializado, Instituto de Medicina Tropical

Servicio realizado: Diagnóstico Molecular de Enfermedades Respiratorias, Detección de genes de resistencia a

Carbapenemes, Análisis clínicos de las Áreas de: Hematología, Urianálisis, Química Clínica, Inmunología, etc.

Laboratorio San Roque - Lab San Roque

Vínculos con la Institución

2018 - Actual Bioquímica C. Horaria: 30

Actividades

5/2018 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio San Roque

Actividad realizada: Análisis clínicos del área de Hematología, Urianálisis, Bacteriología, Biología Molecular

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Florentín, M; Salinas, C.; Acuña, P.; Rodríguez, F.; Guillén, RM; Variabilidad genética de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que causaron infecciones invasivas en niños en el 2017. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Rodríguez, F.; Salinas, C.; Acuña, P.; Florentín, M; Franco, S; Guillén, RM; Genes Encoding enterotoxins M, N, O, U detections in isolates of Staphylococcus aureus collected from the Paraguayan Pediatric Population in the year 2017. In: European Academy of Pediatric Societies, 2022 Barcelona 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Medio: Otros.

2 Acuña, P.; Florentín, M; Rojas, M N; Rodríguez, F.; Guillén, RM; LOCUS DE ADHESIÓN Y AUTOAGREGACIÓN (LAA) EN AISLADOS STEC LEENEGATIVOS, PROVENIENTES MATERIA FECAL DE GANADO BOVINO PARAGUAYO. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021, 2021 Luque 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.



Palabras Clave: stec; laa; bovino; suh;

3 Rivas M; Zubeldía A; Cuevas A; Ortellado J; Guillén, RM; Acuña, P.; Casco, M; Agüero, M; Laspina, F; Velázquez, G; Detección de genes de resistencia a carbapenemes en Bacilos Gram negativos aislados de pacientes del Hospital de Clínicas en el año 2017. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: carbapenemasa; resistencia;

4 Acuña, P.; Florentín, M; Salinas, C.; Escobar, F; Rodríguez, F.; Sanz, M; Echeverría, A; Padola N L; Guillén, RM; FRECUENCIA DE LOS OCHO GRANDES SEROGRUPOS DE AISLADOS DE Escherichia coli PRODUCTORES DE TOXINA SHIGA OBTENIDOS DE MATERIA FECAL DE GANADO BOVINO DE PARAGUAY. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago de Chile 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: stec; suh; serogrupo; big six; ganado bovino;

5 Florentín, M; Acuña, P.; Rojas, M N; Guillén, RM; Portación del gen fimH asociado a la formación de biofilm en aislados STEC provenientes de ganado bovino. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: stec; ganado bovino;

#### Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Florentín, M; Salinas, C.; Acuña, P.; Rodríguez, F.; Grupo de estudio de S. aureurs; Guillén, RM; (RELEVANTE) Estandarización del análisis multi-locus de número variable de repeticiones en tándem automatizado para tipificación de Staphylococcus aureus Resistentes a Meticilina causantes de infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya, Revista de Salud Pública del Paraguay, v. 10, p. 30-36, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2307-3349

Palabras Clave: infecciones estafilocócicas; resistencia a la meticilina; tipificación bacteriana; niño;

2 Vélez, MV; Colello, R.; Echeverría, A; Vidal, R; Montero, D; Acuña, P.; Guillén, RM; Toro, M; Padola N L; (RELEVANTE) Distribution of Locus of Adhesion and Autoaggregation and hes Gene in STEC Strains from Countries of Latin America, Current Microbiology, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0343-8651

3 RIVELLI S; Padola N L; Echeverría, A; Florentín, M; Acuña, P.; Rodríguez, F.; Colello, R.; Guillén, RM; (RELEVANTE) Caracterización molecular de aislamientos de Escherichia coli productores de toxina Shiga obtenidos en 2 establecimientos ganaderos del Paraguay, Revista Argentina de Microbiologia, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0325-7541

Palabras Clave: shiga toxin producing eshcerichia coli; cattle; paraguay;

4 Rojas, M N; Martínez Pavetti A; Acuña, P.; Rodríguez, F.; Padola N L; Guillén, RM; (RELEVANTE) Detection of Shiga Toxin-producing Escherichia coli in Ground Beef: Evaluation of Contamination Levels in Butcheries of The Metropolitan Zone in Asuncion, Paraguay, Journal of Pure and Applied Microbiology, v. 13 f: 1, p. 1-7, 2019.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0973-7510

Palabras Clave: stec; ground beef; lee-negative stec;

5 Florentín, M; Acuña, P.; Rojas, M N; Rodríguez, F.; Guillén, RM; (RELEVANTE) Portación de fimH en aislados de Escherichia coli productor de Toxina Shiga provenientes de ganado bovino, Departamento Cordillera, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 1, p. 33-38, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: stec; biofilm; ganado bovino;

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Acuña, P.; Florentín, M; Rojas, M N; Rodríguez, F.; Guillén, RM; Estandarización de una técnica de PCR múltiple para la detección de los serogrupos O157, O104 y "big six" de Escherichia coli productora de la toxina Shiga (STEC), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 2, p. 71-76, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: stec; o157; o104; serogrupos; big six; ganado bovino;

## **Evaluaciones**



# Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### **Otras Referencias**

### Presentaciones en eventos

1 Congreso - Presentación de póster "Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de toxina Shiga obtenidos de materia fecal de ganado bovino de Paraguay, 2018, Chile

Nombre: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2018. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

### Información adicional:

Becaria Conacyt de los proyectos:

Producción Ribliográfica

- PINV14-309: "Caracterización molecular de factores de virulencia de Escherichia coli aislados del ganado bovino"
- PINV15-101: "Automatización del análisis molti-locus de secuencias repetitivas en tandem de número variable (MLVA), para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica".

# Indicadores

1 Toddccion Dibliografica	12
Trabajos en eventos	6
Resumen	5
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	1
Otras Referencias	1
Presentaciones en eventos	1