



PERFIL

Licenciada en Biología - Universidad Nacional de Asunción (UNA) en 2007. Maestría en Biología Celular y Molecular en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) en 2016. Doctorado en Biología Celular y Molecular en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) en 2023.

Experiencia en Técnicas de Laboratorios, Moleculares y Bioquímicas; como Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR), Western Blot, ELISA, Electroforesis Unidimensional y Bidimensional, Zimogramas, Dot Blot y Cromatografía de Líquidos y Gases. Experiencia en cuantificación y purificación de Proteínas y Ácidos Nucleicos. Tiene experiencia en Medicina, con énfasis en Estrés Oxidativo. Análisis bioquímico de actividades antioxidantes enzimáticas y niveles de antioxidantes no enzimáticos.

Experiencias en campo como monitoreamiento de refugios de mamíferos voladores y planeadores. Captura, manipulación y transportes de animales silvestres.

CONTACTO

CELULAR
+5551 8552-9457 – Solo WhatsApp
+59592 226-416

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)

MAESTRIA EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (2014-2016)

TEMA: ESTUDIO DE ESTRÉS OXIDATIVO EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL. ANÁLISIS BIOQUÍMICO DE ANTIOXIDANTES ENZIMÁTICOS Y NO ENZIMÁTICOS.

PHD EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (2019-2023)

TEMA: ADAPTACIÓN A DIETAS PRO Y ANTIOXIDANTES: ESTUDIO DEL METABOLISMO OXIDATIVO EN ESPECIES DE MURCIÉLAGOS DE DISTINTOS GREMIOS ALIMENTARIOS.

EXPERIENCIAS

Cuento con experiencias en el área de educación, investigación, seguimiento y orientación.

Experiencia en el área de laboratorio: cuantificación y purificación de proteínas y Ácidos Nucleicos en Medicina, con énfasis en Estrés Oxidativo.

Tengo experiencias en campo: captura, manipulación y transporte de animales silvestres.

TENGO PLENO CONVENCIMIENTO DE LA IMPORTANCIA DE LA BIOLOGÍA; NO SÓLO EN LA COMPRENSIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES, SINO TAMBIÉN EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SUSTENTABLE DE DIVERSAS ÁREAS DE LA BIOLOGÍA, ADEMÁS DE SER UNA DE LAS ÁREAS MÁS INTERESANTES Y COMPLEJAS PARA EL CONOCIMIENTO.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

CANATA, DIEGO ANTONIO MENA; HACKENHAAR, FERNANDA SCHÄFER; SALOMON, TIAGO BOEIRA; SCHÜLLER, ÁRTUR KRUMBERG; DA SILVA, GUILHERME LUIS FRANCHE; TEIXEIRA, CASSIANO; BENFATO, MARA SILVEIRA. Role of asthma and intolerance to acetylsalicylic acid on the redox profile in nasal polyp tissue. *EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY*, v. 275, p. 2027-2033, 2018.

SCHÜLLER, ÁRTUR KRUMBERG; MENA CANATA, DIEGO ANTONIO; HACKENHAAR, FERNANDA SCHÄFER; ENGERS, VANESSA KRÜGER; HEEMANN, FERNANDA MACIEL; PUTTI, JORDANA SALETE; SALOMON, TIAGO BOEIRA; BENFATO, MARA SILVEIRA. Effects of lipoic acid and n -3 long-chain polyunsaturated fatty acid on the liver ovariectomized rat model of menopause. *Pharmacological. Reports*, v. 70, p. 263-269, 2018.

DIEGO ANTONIO, MENA CANATA; MARA, SILVEIRA BENFATO; FRANCIELLY, DIAS PEREIRA; MARÍA JOÃO, RAMOS PEREIRA; PABULO HENRIQUE, RAMPELOTTO. Vitamin C Levels in Different Organs of Bat Species from Different Food Groups. PMID: 36556485. PMCID: PMC9783699. DOI: 10.3390/life12122121

FRANCIELLY, DIAS PEREIRA; DIEGO ANTONIO, MENA CANATA; SALOMON, TIAGO BOEIRA; HACKENHAAR, FERNANDA SCHÄFER; MARÍA JOÃO, RAMOS PEREIRA; MARA, SILVEIRA BENFATO; PABULO HENRIQUE, RAMPELOTTO. Oxidative Stress and Antioxidant Defense in the Heart, Liver, and Kidney of Bat Species with Different Feeding Habits. *Int. J. Mol.Sci.* **2023**, 24(22),16369; <https://doi.org/10.3390/ijms242216369>

SITIO WEB

<http://lattes.cnpq.br/2169160081489265>

<https://cv.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=faaa93baf20bc7752be25d71fc4628bd>

EMAIL:

menacanatadiego@gmail.com

APTITUDES

Puntualidad.
Trabajo en equipo.
Compañerismo.
Orden
Disciplina.
Conocimiento.
Reconocimiento y solución de problemas.