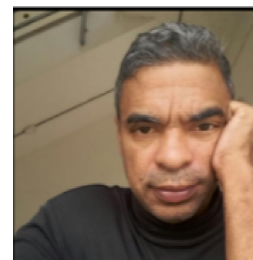


Gustavo Antonio Bruges Morales  
Ciencias y Educación en Salud  
Departamento de Ciencias Básicas  
Email: gbruges@unab.edu.co



## Research interests

Bioinformatics. Cell Death. Receptor Pharmacology, Machine Learning, Data Science.

## Qualifications

PhD, Dr en Farmacología, Universidad Central de Venezuela  
Award Date: 13 Mar 2003

Bachelor, Biólogo, Universidad Central de Venezuela  
Award Date: 14 Jul 1997

## Employment

### Ciencias y Educación en Salud

Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Colombia  
1 Apr 2019 → present

### Departamento de Ciencias Básicas

Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Colombia  
1 Apr 2019 → present

## Research outputs

**Are Kynurenine Pathway Alterations Involved in the Locomotor Deterioration in Diabetic Neuropathy?**  
Bruges Morales, G. A., 1 Mar 2024, p. 1. 29 p.

**Co-Inmunoprecipitación Interacción Proteína-Proteínas**  
Bruges Morales, G. A. (Photographer), 25 Nov 2022

**Escuchando la conversación entre célula: RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNAS G - Química Molecular en el Bolsillo**  
Bruges Morales, G. A., 6 Jul 2022.

La epigallocatequina-3-galato induce apoptosis en plaquetas  
Rosal, K., Useche, A., Morán, L., López, M. & Bruges, G., 2018, In: Investigación clínica. 59, 2, p. 146-154 9 p.

Pyrogallol induces apoptosis in human platelets  
Bruges, G., Venturini, W., Crespo, G. & López Zambrano, M., 2018, In: Folia Biologica (Czech Republic). 64, 1, p. 23-30 8 p.

Systemic changes following carrageenan-induced paw inflammation in rats  
Vazquez, E., Navarro, M., Salazar, Y., Crespo, G., Bruges, G., Osorio, C., Tortorici, V., Vanegas, H. & López, M., 1 May 2015, In: Inflammation Research. 64, 5, p. 333-342 10 p.

## **Staurosporine-Induced Cell Death in Trypanosoma brucei and the Role of Endonuclease G during Apoptosis**

Bruges Morales, G. A., 1 Apr 2014, In: Open Journal of Apoptosis. 3, 2, p. 16 3 p., 2.

### Expression pattern of protease activated receptors in lymphoid cells

López, M. L., Soriano-Sarabia, N., Bruges, G., Marquez, M. E., Preissner, K. T., Schmitz, M. L. & Hackstein, H., Mar 2014, In: Cellular Immunology. 288, 1-2, p. 47-52 6 p.

### Thrombin selectively induces transcription of genes in human monocytes involved in inflammation and wound healing

López, M. L., Bruges, G., Crespo, G., Salazar, V., Deglesne, P. A., Schneider, H., Cabrera-Fuentes, H., Lienhard Schmitz, M. & Preissner, K. T., 2014, In: Thrombosis and Haemostasis. 112, 5, p. 992-1001 10 p.

### Apoptotic-like activity of staurosporine in axenic cultures of Trypanosoma evansi

Bruges, G., Betancourt, M., March, M., Sanchez, E. & Mijares, A., Mar 2012, In: Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo. 54, 2, p. 103-108 6 p.

### Trypanosoma evansi: Pharmacological evidence of a nicotinic acetylcholine receptor

Portillo, R., Bruges, G., Delgado, D., Betancourt, M. & Mijares, A., Jun 2010, In: Experimental Parasitology. 125, 2, p. 100-105 6 p.

### Coupling of M3 acetylcholine receptor to Gq16 activates a natriuretic peptide receptor guanylyl cyclase

Bruges, G., Borges, A., De Villarroel, S. S., De Bécemberg, I. L., De Toba, G. F., Pláceres, F., De Alfonso, R. G. & Alfonso, M. J., Mar 2007, In: Journal of Receptors and Signal Transduction. 27, 2-3, p. 189-216 28 p.

### Antinociceptive and anti-inflammatory effects of Croton malambo bark aqueous extract

Suárez, A. I., Compagnone, R. S., Salazar-Bookaman, M. M., Tillett, S., Delle Monache, F., Di Giulio, C. & Bruges, G., 1 Sep 2003, In: Journal of Ethnopharmacology. 88, 1, p. 11-14 4 p.

## **Grants**

### **ABKissR: UNAB CONVOCA: Scientific Research**

Bruges Morales, G. A. (PI) & Rodríguez Sarmiento, D. Y. (Col)  
30/01/23 → 20/12/23

## **Projects**

### **ABKissR: Análisis bioinformático de las proteínas quinasas asociadas a la activación del receptor KISSR por análogos peptídicos de las kisspeptinas.**

Bruges Morales, G. A. (PI) & Rodríguez Sarmiento, D. Y. (Col)  
Universidad Autónoma de Bucaramanga  
30/01/23 → 20/12/23

2023	Lorem ipsum dolor sit amet
2022	Lorem ipsum dolor sit amet
2021	Lorem ipsum dolor sit amet
2020	Lorem ipsum dolor sit amet
2019	Lorem ipsum dolor sit amet
2018	Lorem ipsum dolor sit amet