

Docentes e Investigadores

Programa:

Nombre completo: Nelson Ivan Cupitra Vergara

Curso: Bioquímica/Gestión Ambiental

Correo Institucional: nelsonivancupitravergara@fumc.edu.co

Ver CVLac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000008244



Presentación:

Biólogo y Doctor en Ciencias Básicas Biomédicas, egresado de la Universidad de Antioquia con énfasis en fisiología, motivado por compartir y generar conocimiento, en ambientes multidisciplinarios, en fisiología, bioquímica y biología en general.

Me caracteriza: la calidad humana, la responsabilidad, el buen trabajo en equipo y el cumplimiento en mis objetivos académicos, de investigación y personales.

Estudios realizados:

Escriba por favor su formación académica, comience por posgrado y termine con pregrado. Ejemplo:

- PhD. Ciencias Básicas Biomédicas Enf: Fisiología Vascular, Universidad de Antioquia, 2021
- Biología, Universidad del Tolima, 2014

Publicaciones:

Escriba a manera de viñetas, sus publicaciones:

Artículos:

-Cupitra, N. I., Calderón, J. C., & Narvaez-Sanchez, R. (2020). Increased receptor expression supports vascular reactivity of the rabbit aorta during preservation. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*.

-Romero-Imbach, M. R., Cupitra, N., Ángel, K., González, B., Estrada, O., Calderón, J. C., ... & Narvaez-Sanchez, R. (2020). *Centruroides margaritatus* scorpion complete venom exerts cardiovascular effects through alpha-1 adrenergic receptors. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 240, 108939.

-Cupitra, N. I., Calderón, J. C., & Narvaez-Sanchez, R. (2020). Influence of Ageing on Vascular Reactivity and Receptor Expression in Rabbit Aorta: A Complement to Elastocalcinosis and Smooth Muscle Mechanisms. *Clinical Interventions in Aging*, 15, 537.

-Estrada, O., Di Giulio, C., Dorta-Ledezma, R., Gonzalez-Mujica, F., Motta, N., Zea, E., ... & Calderón, J. C. (2019). A Compound Isolated from *Phyllanthus tenellus* Demonstrates Metabolic and Vascular Effects In Vitro. *Planta médica*, 86(01), 78-84.

-Cupitra Vergara NI, Cubides Cubillos S, Saldarriaga-Cordoba MM, Estrada-Gómez S. Distribution of *Centruroides edwardsii* (GERVAIS, 1843) in the Antioquia Province, Colombia. *Acta Biológica Colomb. Universidad Nacional de Colombia*; 2015; 20(1):207–15.

-Estrada-Gómez, S., Cupitra, N. I., Arango, W. M., & Muñoz, L. J. V. (2014). Intraspecific variation of *Centruroides Edwardsii* venom from two regions of Colombia. *Toxins*, 6, 2082–2096. doi:10.3390/toxins6072082.

-Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen). -Cupitra Vergara NI, Narvaez-Sanchez R, "Influencia del tiempo de conservación en reactividad vascular de aorta de conejo". *Iatreia*, ISSN: 0121-0793, ed: Editorial Universidad de Antioquia. v.31 fasc. S1 p.37 - 37 ,2018.

-Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen). Cupitra Vergara NI, Munera Duque A, Leon Rodriguez JP, Narvaez-Sanchez R, "Diferencias en la reactividad vascular de arterias de tumores de colon vs. arterias no tumorales en humanos: rol de endotelina-1, fenilefrina, tromboxano y bradikina". *Iatreia*, ISSN: 0121-0793, ed: Editorial Universidad de Antioquia. v.31 fasc. S1 p.16 - 16 ,2018.

Conferencias:

- Ponente en el “VII Congreso Colombiano de Fisiología”, Realizado en la Pontificia Universidad Javeriana de Cali del 19 al 21 de septiembre del 2019.
- Ponente en el International Postgraduate Workshop- Santiago-Chile, octubre de 2018.
- Asistente al International Summer School “Vascular Cell Functions in Health and Diseases”, Santiago–Chile, Octubre de 2018.
- Ponente en el VI congreso colombiano de fisiología- Universidad de Antioquia. Medellín, noviembre de 2017.
- Ponente en el II encuentro regional de fisiología- Universidad de Antioquia. Medellín, 03 de junio de 2016.

Reconocimientos

- Tesis de doctoral summa cum laude (4.9 sobre 5). “Adaptación vascular para irrigar cáncer de colon en humanos: Mecanismos modificados por el ambiente tumoral”. Enero, 2021
- Segundo lugar en el concurso de investigación del VI congreso colombiano de fisiología, con el trabajo “Diferencias en la reactividad vascular de arterias de tumores de colon vs. arterias sanas en humanos: rol de la fenilefrina, endotelina-1. Tromboxano A2 y bradikina”. Noviembre, 2017
- Tesis de grado meritoria (4.9 sobre 5). “Caracterización y evaluación del potencial biológico del veneno de Centruroides edwardsii (Gervais 1843)”. Octubre, 2014