



SHANTAL LIZBETH BALTIERRA URIBE

SNI NIVEL I
(2020-2025)


LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL


CONTACTO

 +52 555729 6300
ext. 46209

 Laboratorio de
Microbiología General.
Sección de
Inmunomicrobiología y
Nanomolecular

Departamento de
Microbiología

 sbaltierraui@ipn.mx
shantal_baliz@hotmail.com

 <https://orcid.org/0000-0001-7490-0042>

<https://loop.frontiersin.org/people/529002/overview>

LÍNEAS DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Inmunología de las enfermedades infecciosas
- Inmunidad innata
- Biotecnología

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Respuesta inmunológica contra patógenos
- Respuesta inmune en la regeneración
- Desarrollo de biosensores

TESIS DIRIGIDAS

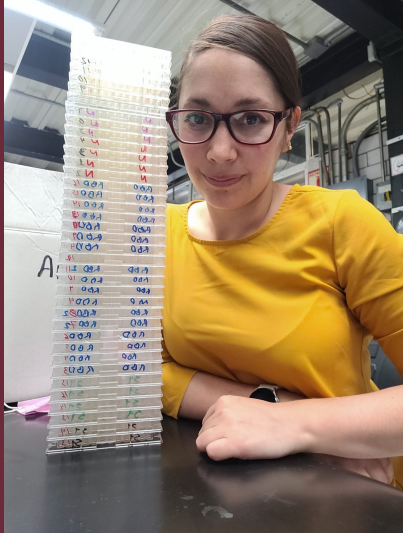
Licenciatura: 8

ASOCIACIONES, COLEGIOS, REDES

- Sociedad Mexicana de Inmunología
- American Association of Immunologists
- Red de Salud
- Red de Biotecnología

SHANTAL LIZBETH BALTIERRA URIBE

SNI NIVEL I
(2020-2025)



LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

FORMACIÓN ACADÉMICA

Fecha	Lugar	Título
2005 - 2010	ENCB - IPN	Químico Bacteriólogo Parasitólogo
2011 - 2012	ENCB - IPN	Maestría en Ciencias con Especialidad en Inmunología
2013 - 2016	ENCB - IPN	Doctorado en Ciencias con Especialidad en Inmunología
2018 - 2019	CINVESTAV	Estancia Posdoctoral

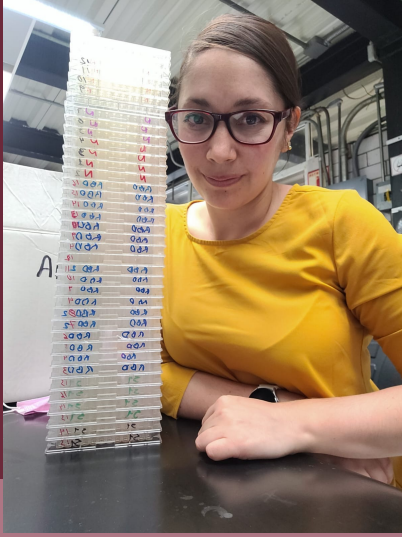
PUBLICACIONES TOTALES

INDIZADAS JCR: 13
NO INDIZADAS JCR: 0
TOTAL: 13

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Sánchez-Téllez DA, **Baltierra-Uribe SL**, Vidales-Hurtado MA, Valdivia-Flores A, García-Pérez BE, Téllez-Jurado L. 2024. Novel PVA-Hyaluronan-Siloxane hybrid nanofiber mats for bone tissue engineering. *Polymers*, 16(4), e497. doi: 10.3390/polym16040497.
- García-Pérez BE, Pérez-Torres C, **Baltierra-Uribe SL**, Castillo-Cruz J, Castrejón-Jiménez NS. 2023. Autophagy as a target for non-immune intrinsic functions of Programmed Cell Death-Ligand 1 in cancer. *International Journal of Molecular Sciences*. 24(19), e15016. doi: 10.3390/ijms241915016.



SHANTAL LIZBETH BALTIERRA URIBE

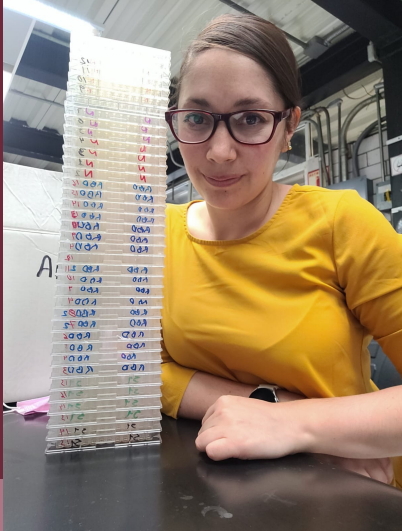
SNI NIVEL I
(2020-2025)

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- López-Monteon A, Balderas-Caballero AE, Domínguez-Guillén JA, Romero-Ramírez H, **Baltierra-Uribe SL**, Ramos-Ligonio A. 2023. Pfizer-BioNTech vaccine induces the production of cross-reactive antibodies against *Trypanosoma cruzi* proteins: A preliminary study. *Tropical Medicine & International Health*, 28(5), 384–390. doi: 10.1111/tmi.13869.
- Barrientos-Robledo SG, Cebada-Ruiz JA, Rodríguez-Alba JC, **Baltierra-Uribe SL**, Díaz Y Orea MA, Romero-Ramírez H. (2022). CD38 a biomarker and therapeutic target in non-hematopoietic tumors. *Biomarkers in Medicine*, 16(5), 387–400. doi: 10.2217/bmm-2021-0575.
- Castrejón-Jiménez NS, Castillo-Cruz J, **Baltierra-Uribe SL**, Hernández-González JC, García-Pérez BE. 2022. *Candida glabrata* is a successful pathogen: An artist manipulating the immune response. *Microbiological Research*, 260, e127038. doi: 10.1016/j.micres.2022.127038.
- Gómez-Alonso I, **Baltierra-Uribe S**, Sánchez-Torres L, Cancino-Diaz M, Cancino-Diaz J, Rodríguez-Martínez S, Ovruski SM, Hendrichs J, Cancino J. 2022. Irradiation and parasitism affect the ability of larval hemocytes of *Anastrepha obliqua* for phagocytosis and the production of reactive oxygen species. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, 111(4), e21953. doi: 10.1002/arch.21953.
- **Baltierra-Uribe SL**, Montañez-Barragán A, Romero-Ramírez H, Klimov-Kravtchenko K, Martínez-Pedro KI, Sánchez-Salguero E, Camorlinga-Ponce M, Torres J, Santos-Argumedo L. 2021. Colostrum IgA1 antibodies recognize antigens from *Helicobacter pylori* and prevent cytoskeletal changes in human epithelial cells. *European Journal of Immunology*, 51(11), 2641–2650. doi: 10.1002/eji.202049117.
- López-Santiago R, Sánchez-Argáez AB, De Alba-Núñez LG, **Baltierra-Uribe SL**, Moreno-Lafont MC. 2019. Immune response to mucosal *Brucella* infection. *Frontiers in Immunology*, 10, e1759. doi: 10.3389/fimmu.2019.01759.



SHANTAL LIZBETH BALTIERRA URIBE

SNI NIVEL I
(2020-2025)

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Castrejón-Jiménez NS, Leyva-Paredes K, **Baltierra-Uribe SL**, Castillo-Cruz J, Campillo-Navarro M, Hernández-Pérez AD, Luna-Angulo AB, Chacón-Salinas R, Coral-Vázquez RM, Estrada-García I, Sánchez-Torres LE, Torres-Torres C, García-Pérez BE. 2019. Ursolic and oleanolic acids induce mitophagy in a549 human lung cancer cells. *Molecules*, 24(19), e3444. doi: 10.3390/molecules24193444.
- **Baltierra-Uribe SL**, Chanona-Pérez JJ, Méndez-Méndez JV, Perea-Flores MJ, Sánchez-Chávez AC, García-Pérez BE, Moreno-Lafont MC, López-Santiago R. 2019. Detection of *Brucella abortus* by a platform functionalized with protein A and specific antibodies IgG. *Microscopy Research and Technique*, 82(5), 586-595. doi: 10.1002/jemt.23206.

CAPÍTULOS DE LIBRO

TOTAL: 1

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RECIENTES

- Efecto de epicatequina en la determinación de poblaciones celulares de origen inmunológico en un modelo murino de distrofia muscular. Financiamiento: Secretaría de Investigación y Posgrado, IPN. Multidisciplinario 2023-2025. Clave No. 20231605.

SHANTAL LIZBETH BALTIERRA URIBE

SNI NIVEL I
(2020-2025)



LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

COLABORACIONES Y VINCULACIONES

- Dr. Ramón Mauricio Coral Vázquez. Escuela Superior de Medicina – IPN
- Dra. Blanca Estela García Pérez. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas – IPN
- Dr. Rubén López Santiago. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas – IPN
- Dr. Leopoldo Santos Argumedo. CINVESTAV
- Dr. Héctor Romero Ramírez. CINVESTAV
- Dra. Nayeli Shantal Castrejón Jiménez. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Dr. Juan Castillo Cruz. Escuela Superior de Medicina – IPN

Este CV está actualizado hasta julio, 2024. Mayores informes directamente con el profesor