





CLAUDIA SANDOVAL MONTES

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR II

CONTACTO


 +52 555729 6300
ext. 62507

 Laboratorio de
Inmunología Molecular II
Departamento de
Inmunología

 csandovalm@ipn.mx

claudiaqfb@yahoo.com.mx

 <https://orcid.org/0000-0002-6894-7802>

 https://www.researchgate.net/profile/Claudia_SANDOVAL_MONTES

LÍNEAS DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Inmunología de las enfermedades infecciosas
- Regulación de la respuesta inmunológica

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de diferentes subpoblaciones de linfocitos T de memoria y de sus funciones efectoras.
- Estudio de mecanismos de señalización y activación en linfocitos T.
- Análisis de mecanismos de regulación de las funciones efectoras de los linfocitos T.
- Respuesta de linfocitos T frente a la infección con *M. tuberculosis*.
- Mecanismos de inducción de anergia en linfocitos.

TESIS DIRIGIDAS

Licenciatura: 6
Maestría: 13
Doctorado: 3

ASOCIACIONES, COLEGIOS, REDES

- Sociedad Mexicana de Inmunología



CLAUDIA SANDOVAL MONTES

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA
MOLECULAR II

FORMACIÓN ACADÉMICA

Fecha	Lugar	Título
1994 - 1998	Fac. de Química - UNAM	Química Farmacéutico Biológica
1998 - 2000	CINVESTAV - IPN	Maestría en Ciencias con Especialidad en Biomedicina Molecular
2001 - 2005	CINVESTAV - IPN	Doctorado en Ciencias con Especialidad en Biomedicina Molecular
2009 - 2010	Universidad de Stanford, CA, USA	Estancia Posdoctoral

PUBLICACIONES TOTALES

INDIZADAS JCR: 11
NO INDIZADAS JCR: 0
TOTAL: 11

CLAUDIA SANDOVAL MONTES



LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR II

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Camacho-Pacheco RT, Hernández-Pineda J, Brito-Pérez Y, Plazola-Camacho N, Coronado-Zarco IA, Arreola-Ramírez G, Bermejo-Haro MY, Najera-Hernández MA, González-Pérez G, Herrera-Salazar A, Olmos-Ortiz A, Soriano-Becerril D, **Sandoval-Montes C**, Figueroa-Damian R, Rodríguez-Martínez S, Mancilla-Herrera I. 2024. Disturbances in the IgG antibody profile in HIV exposed uninfected infants associated with maternal factors. *Journal of Immunology Research*, 2024, e8815767. doi: 10.1155/2024/8815767.
- Brito-Pérez Y, Camacho-Pacheco RT, Plazola-Camacho N, Soriano-Becerril D, Coronado-Zarco IA, Arreola-Ramírez G, González-Pérez G, Herrera-Salazar A, Flores-González J, Bermejo-Haro MY, Casorla-Cervantes BG, Soto-López IA, Hernández-Pineda J, **Sandoval-Montes C**, Rodríguez-Martínez S, Figueroa-Damian R, Mancilla-Herrera I. 2021. Impaired T helper cell responses in human immunodeficiency virus-exposed uninfected newborns. *Immunity, Inflammation and Disease*, 9(4), 1541-1553. doi: 10.1002/iid3.507.
- Pérez-Lara JC, Espinosa E, Santos-Argumedo L, Romero-Ramírez H, López-Herrera G, García-García F, **Sandoval-Montes C**, Ortiz-Navarrete V, Flores-Muñoz M, Rodríguez-Alba JC. 2021. CD38 correlates with an immunosuppressive Treg phenotype in lupus-prone mice. *International Journal Molecular Science*, 22(21), e11977. doi: 10.3390/ijms222111977.
- Camacho-Pacheco RT, Hernández-Pineda J, Brito-Pérez Y, Plazola-Camacho N, Coronado-Zarco IA, Arreola-Ramírez G, Bermejo-Haro MY, Najera-Hernández MA, González-Pérez G, Herrera-Salazar A, Olmos-Ortiz A, Soriano-Becerril D, **Sandoval-Montes C**, Figueroa-Damian R, Rodríguez-Martínez S, Mancilla-Herrera I. Disturbances in the IgG antibody profile in HIV exposed uninfected infants associated with maternal factors. *Journal of Immunology Research*, 2024, e8815767. doi: 10.1155/2024/8815767.
- Brito-Pérez Y, Camacho-Pacheco RT, Plazola-Camacho N, Soriano-Becerril D, Coronado-Zarco IA, Arreola-Ramírez G, González-Pérez G, Herrera-Salazar A, Flores-González J, Bermejo-Haro MY, Casorla-Cervantes BG, Soto-López IA, Hernández-Pineda J, **Sandoval-Montes C**, Rodríguez-Martínez S, Figueroa-Damian R, Mancilla-Herrera I. 2021. Impaired T helper cell responses in human immunodeficiency virus-exposed uninfected newborns. *Immunity, Inflammation and Disease*, 9(4), 1541-1553. doi: 10.1002/iid3.507.



CLAUDIA SANDOVAL MONTES

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR II

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES

ARTÍCULOS

- Pérez-Lara JC, Espinosa E, Santos-Argumedo L, Romero-Ramírez H, López-Herrera G, García-García F, **Sandoval-Montes C**, Ortiz-Navarrete V, Flores-Muñoz M, Rodríguez-Alba JC. 2021. CD38 correlates with an immunosuppressive Treg phenotype in lupus-prone mice. *International Journal Molecular Science*, 22(21), e11977. doi: 10.3390/ijms222111977.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RECIENTES

- Identificación de marcadores de LB post-activación y diferenciación. Apoyo: Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN. Clave No 20231165.
- Expresión de TNF-alfa en LT CD8 de memoria en respuesta a antígenos de *Mycobacterium tuberculosis* Apoyo: Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN. Clave No 20221665.
- Estudio de subpoblaciones de células B de memoria y expresión de CD38. Apoyo: Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN. Clave No 20211082.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RECIENTES

- Análisis de PD-1 y CTLA-4 en diferentes etapas de activación de LT en respuesta a antígenos de *M. tuberculosis*. Apoyo: Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN. Clave No 20201150.
- Evaluación de citotoxinas en células T CD8 de memoria. Apoyo: Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN. Clave No 20190065.



CLAUDIA SANDOVAL MONTES

LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA
MOLECULAR II

COLABORACIONES Y VINCULACIONES

- Dr. Juan Carlos Rodríguez Alba. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
- Dr. Ismael Mancilla Herrera. Instituto Nacional de Perinatología.
- Dr. José Luis Maravillas Montero. Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM
- Dr. Oscar Medina Contreras. Hospital Infantil de México Federico Gómez

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