

Nodo ENMH Investigadores



César Augusto Sandino Reyes López

Nombramiento Actual:
Profesor Titular A

Unidad Académica: Escuela
Nacional de Medicina y
Homeopatía

SNI: Nivel I

Teléfono: (52) (55) 5729 6000
Extensión: 55562

Dirección de correo
electrónico: careyes@ipn.mx

Educación

2000 Licenciado Químico Farmacéutico Biológico, Universidad Autónoma Metropolitana, México

2004 Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM

Línea Actual de Investigación

Análisis estructural e inmunológico de alérgenos del polen.

Estructura, función y estabilidad de proteínas.

Publicaciones Recientes

M.M. Pedraza-Escalona, C. Agundis, M.A. Pereyra, C.A Reyes-López, A. Rodríguez-Romero (2004) Purification and characterization of monoclonal antibodies against a major allergen of natural rubber latex Hev b 6.02. *Ann. Allergy, Asthma Immunol.* 92: 105.

C.A. Reyes-López, M.M. Pedraza-Escalona, A. Hernández-Santoyo, A. Rodríguez-Romero (2004) Structural analysis of two latex allergens. *Ann. Allergy, Asthma Immunol.* 92: 105-106.

César A. Reyes-López, Alejandra Hernández-Santoyo, Martha Pedraza-Escalona, Guillermo Mendoza, Andrés Hernández-Arana, and Adela Rodríguez-Romero (2004). Insights into a conformational epitope of Hev b 6.02 (hevein). *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 314:123–130.

César A. Reyes-López, Martha Pedraza-Escalona, Guillermo Mendoza, Alejandra Hernández-Santoyo and Adela

Rodríguez-Romero (2006). A single amino acid substitution on the surface of a natural hevein isoform (Hev b 6.0202), confers different IgE recognition. FEBS Lett. 580: 2483–2487.

Adela Rodríguez-Romero, Martha Pedraza-Escalona, César Augusto Reyes-López (2006) Estudios Físicoquímicos y Estructurales de Alergenos de Hule y su Interacción con Anticuerpos. Mensaje Bioquímico 30: 13-28

César A. Reyes-López, Edith González-Mondragón, Claudia G. Benítez-Cardoza, Maria E. Chánez Cárdenas, Nallely Cabrera, Ruy Pérez-Montfort and Andrés Hernández-Arana (2008) The conserved salt bridge linking two C-terminal beta alfa units in homodimeric triosephosphate isomerase determines the folding rate of the Monomer. Proteins 2008; 72:972–979.

César A. Reyes-López, Normandé Carrillo-Ibarra, Dénison S. Sánchez-Miguel, Jahir Romero-Jiménez, Claudia Celeste Molina-Domínguez, María del Carmen Candia-Plata, and Claudia G. Benítez-Cardoza. The Urea-Induced Denaturation of *Saccharomyces cerevisiae* Enolase: Evidences the Presence of Stable Native-like Monomers, 2008 (enviado).