

Dr. César Augusto Sandino Reyes López

Nombramiento Actual: Profesor Titular A (2006 a la fecha)

Unidad Académica: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía-IPN

SNI: Nivel I

Teléfono: (52) (55) 57296000 Extensión: 55562

Dirección de correo electrónico:

careyes@ipn.mx

Educación

- 2000 Licenciado Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
- 2004 Doctorado en Ciencias Biomédicas, Especialidad en Bioquímica Estructural. Instituto de Química, UNAM
- Diciembre 2004- Mayo 2006 Estancia postdoctoral. Área de Biofísicoquímica, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Estudios de estabilidad y plegamiento de proteínas

Líneas Actuales de Investigación

- Caracterización Estructural e Inmunológica de Alergenos del Polen de Plantas
- Estudios de Estabilidad y Plegamiento de Proteínas
- Determinación de los Efectos Sobre la Estructura y Función de las Mutaciones en Proteínas Provocadas por SNP's en Genes Relacionados con el Desarrollo de la Obesidad
- Diseño de Fármacos contra Blancos Proteicos

Publicaciones Recientes

- C. A., Reyes-López y A. Rodríguez-Romero (2002) Características bioquímicas y moleculares de alergen del látex de *Hevea brasiliensis*. *Alergia e Inmunol. Pediat.* 11: 92-100.
- 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 Fisicoquímicos y Estructurales de Alergenos de Hule y su Interacción con Anticuerpos. *Mensaje Bioquímico* 30: 13-28
- S Orozco-Martínez, LE Chong-Quero, M Penagos-Paniagua, JG Huerta-López, CA Reyes-López, A Rodríguez-Romero (2006). Utilidad de las pruebas cutáneas por punción (prick test) con extracto de guante, extracto crudo de látex y proteínas purificadas (pseudoheveína, heveína, forma molecular de la heveína y heveína modificada químicamente) en el diagnóstico de alergia al látex. Estudio de fase II. *Alergia e Inmunol. Pediat.* 15:6-29.
- Dénison S. Sánchez-Miguel, Jahir Romero-Jiménez, César A. Reyes-López, Ana Lilia Cabrera-Ávila, Normandé Carrillo-Ibarra and Claudia G. Benítez-Cardoza (2009) Chemical unfolding of enolase from *Saccharomyces cerevisiae* exhibits a three-state model. *Protein J.* 29:1-10.