

Dra. Doris Atenea Cerecedo Mercado

Profesor Titular C, tiempo completo

Laboratorio de Hematobiología de la sección de posgrado de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía

Miembro del sistema nacional de investigadores: Nivel 1

+52 (55) 57 29 63 00 ext. 55531

dcereced@prodigy.net.mx

dorisatenea@hotmail.com

Educación

- Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. IPN. 1988
- Maestría en Ciencias en Citopatología. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 1994
- Maestría en Administración Educativa. Universidad La Salle. 1999
- Doctorado en Ciencias Químico-biológicas. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 2002

Líneas de investigación:

- Estudio ultraestructural y fisiológico de plaquetas
- Papel funcional de proteínas del citoesqueleto en células sanguíneas
- Bioquímica de la diferenciación de células sanguíneas

Distinciones recibidas:

- Medalla Hermano Miguel, Universidad La Salle, 1998
- Mención Honorífica en exámen de Maestría, 1999
- Mención Honorífica en exámen Doctoral, 2002

Publicaciones representativas:

- D. Cerecedo, R. Stock, S. González, E. Reyes, R. Mondragón. Modification of actin, myosin and tubulin distribution during cytoplasmic granule movement associated with platelet adhesion. *Haematologica* 87:1165:1176, 2002.
- D. Cerecedo, D. Martínez-Rojas, O. Chávez, F. Martínez-Pérez, F. García-Sierra, D. Mornet, Á. Rendon, R. Mondragón. Platelet adhesion: Structural and functional diversity of short dystrophin and utrophins in the formation of dystrophin-associated-protein complexes related to actin dynamics. *Thromb Haemost* 94:1203-1212, 2005
- D. Cerecedo, M. Mondragón S. González, E. Reyes, R. Mondragón. In vitro model for the ultrastructural study of the formation of thrombi in human platelets. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*. 17:161-164, 2006.
- D. Cerecedo, R. Mondragón, B. Cisneros, F. Martínez-Pérez, D. Martínez-Rojas, A. Rendón. Differential role of dystrophins and utrophins in Human Adhered Platelets. *Brittish Journal of Haematology*; 2006, 134: 83-81.
- J. Cerna, D. Cerecedo, A. Ortega, A. F. Centeno, E. Garrido, F. García, D. Mornet, B. Cisneros. Dystrophin Dp71f associates with the β 1- integrin adhesion complex to modulate PC12 cell adhesion. *J. Mol. Biol.* 2006, 362:954-65.
- S. Vega, E. Reyes, J. Vela-Ojeda, M. Xolotl-Castillo, L. Montiel-Cervantes, D. Cerecedo Ultrastructural study of platelets from patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. *Revista de Investigación Clínica*. 2006, 58: 477-488.

- Ramírez-Sánchez, G. Ceballos-Reyes, H. Rosas-Vargas, D. Cerecedo, F. Salamanca, RM Coral-Vázquez. Expression and function of utrophin associated protein complex in stretched endothelial cells. *Frontiers in Biosciences*, 2007 12: 1956-62.
- D. Cerecedo, R. Mondragón, A. Candelario, F. García-Sierra, D. Mornet, A. Rendon, D. Martínez-Rojas. Utrophins compensate Dp71 absence in mdx3cv in adhered platelets. *Blood Coagulation & Fibrinolysis*. 2008, 19: 39-47
- D. Cerecedo, B. Cisneros, R. Suárez-Sánchez, E. Hernández-González, I. Galván. β -dystroglycan Modulates the Interplay Between Actin and Microtubules in Human Adhered Platelets. *British Journal of Haematology*. 2008, 141:517-28.
- S. Assou, D. Cerecedo, S. Tondeur, V. Pantesco, O. Hovatta, B. Klein, S. Hamamah and J. De Vos. A gene expression signature shared by human mature oocytes and embryonic stem cells. *BMC Genomics* 2009, 10:1-15
- D. Cerecedo, B. Cisneros, R. Mondragón, S. González and IJ. Galván. Actin Filaments and Microtubule Dual-Granule Transport in Human Adhered Platelets: The Role of alpha-Dystrobrevins. *British Journal of Hematology* 2010; 149:124-36.
- D. Cerecedo, B. Cisneros, P. Gómez and IJ. Galván. Distribution of Dystrophin- and Utrophin-associated Protein Complexes (DAPC/UAPC) During Activation of Human Neutrophils. *Experimental Hematology*, 2010 38:618-628.e3

Capítulos en Libros.

- Cerna J, Mornet D, Cerecedo D, García-Sierra F, Hummel J, Garcia E.A., Valenzuela O.L., Melnikov V, Montero S.A., Osuna J.A., Mancilla A, Rodriguez-Muñoz R and Cisneros B. (2010). Common tasks of cytoskeleton and dystrophin in Muscular and neurological functions: Perspectives in Gene therapy in Cytoskeleton: cell movements, cytokinesis and organelles organization. Lansing Sebastein and Rousseau Tristan, Editors. ISBN: 978-1-60876-559-1. Series Cell Biology Research progress. Nova Science Publishers.

Reconocimientos

Arbitro de las revistas:

- Blood Coagulation & Fibrinolysis, del 2006 a la fecha.
- Molecular Cell Biology, del 2008 a la fecha