

## BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA

### TPNº1: **CONCEPTOS GENERALES - CANDIDIASIS E INMUNOLOGÍA FRENTE A CÁNDIDA ALBICANS**

- **Gozalbo D, Roig P, Villamón E and Gil ML (2004).** Candida and candidiasis: the cell wall as a potential molecular target for antifungal therapy. *Current Drug Targets-Infectious Disorders* 4: 117-135.
- **Gil ML, Delgado ML and Gozalbo D (2001).** The Candida albicans cell wall associated glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase activity increases in response to stress and temperature upshift. *Medical Mycology* 39: 387-394.
- **Villamón E, Gozalbo D, Roig P, O'Connor JE, Fradelizi D and Gil ML (2004).** Toll likereceptor-2 is essential in murine defenses against Candida albicans infections. *Microbes and Infection* 6: 1-7.
- **Villamón E, Gozalbo D, Roig P, O'Connor, JE, Ferrandiz ML, Fradelizi D and Gil ML (2004).** Toll-like receptor-2 is dispensable for acquired host immune resistance to Candida albicans in a murine model of disseminated candidiasis. *Microbes and Infection* 6: 542-548.
- **Villamón E, Gozalbo D, Roig P, Murciano C, O'Connor JE, Fradelizi D and Gil ML (2004).** MyD88 is required for murine resistance to Candida albicans and is critically involved in Candida-induced production of cytokines. *European Cytokine Network*, 15: 263-271.
- **Gil ML, Fradelizi D and Gozalbo D (2005).** TLR2, for or against Candida albicans. *Trends in Microbiology* 13: 298-299.
- **Murciano C, Villamón E, Roig P, Gozalbo D, O'Connor JE, and Gil ML (2006).** Toll-Like Receptor 4 defective mice carrying point or null mutations do not show increased susceptibility to Candida albicans infections *Medical Mycology* 44: 149-157.

### TPNº2: **INMUNIZACIÓN**

- **Fainboin L, Jeffner J.** Introducción a la Inmunología Humana. 5º Edición. 2005. Editorial Médica Panamericana.
- **Sanchez de la Baquera Ramos,M.** Método Inmunoenzimático para Investigar Antígenos en Candida albicans.1988.
- **Mayer, E.** Overview of the Immune System. 2004.
- **Jones, J.** Quantitation of Antibody Against Cell Wall Mannan and a Major Cytoplasmic Antigen of Candida in Rabbits, Mice and Humans. *INFECTION AND IMMUNITY*, Oct. 1980.
- **Martínez J, Gil M, López-Ribot L y LaJean Chaffin W.** Serologic Response to Cell Wall Mannoproteins and Proteins of Candida albicans. *Clinical Microbiology Reviews*, January 1998.
- **Eckstein M, Barenholz Y, Bar L y Segal F.** Liposomes containing Candida albicans ribosomes as a prophylactic vaccine against disseminated candidiasis in mice. Elsevier Science Ltd.1997.
- **Hong Xin, Dziadek S, Bundle D and Cutler J.** Synthetic glycopeptide vaccines combining  $\beta$ -mannan and peptide epitopes induce protection against candidiasis. *he National Academy of Sciences of the USA* 2008.
- **Oliver Salvador M, Zárate Segura P, Torres Bustillos L, Balam Muñoz Soto R, Molina Jiménez H, Cortés Arroyo H.** Manual de Prácticas de Inmunología Aplicada. 2008.
- **Vivotecnia.** Protocolo Estándar para la Obtención de Sueros Policlonales de Conejo.

### **TPNº3: OPSONOFAGOCITOSIS Y LISIS DE CÁNDIDA SPP POR PMNs**

- **Estevez ME, Sen L.** Capacidad funcional de los monocitos humanos normales: una simple técnica para su exploración. *Sangre* 1978. 23(6):870-875.
- **Eyles JL.** Granulocyte colony stimulating factor and neutrophils – forgotten mediators of inflammatory disease. *Nat Chem Pract Rheumatol.* 2006: 500-510.
- **Hampton M, Winterbourn C.** Methods for quantifying phagocytosis and bacterial killing by human neutrophils. *Journal of Immunological Methods* 232\_1999.15–22.
- **Jutras I, Desjardins M.** Phagocytosis: at the crossroads of innate and adaptive immunity. *Annu Rev Cell Dev Biol.* 2005; 21:511-27.
- **Klebanoff SJ.** Myeloperoxidase: friend and foe. *J Leukoc Biol.* 2005 May; 77(5):598-625. Epub 2005 Feb 2.
- **Lehrer R.** Functional Aspects of a Second Mechanism of Candidacidal Activity by Human Neutrophils. *The Journal of Clinical Investigation* 1972. Volume 51.
- **Manual de Técnicas.** Instituto de Investigaciones Hematológicas “Mariano R Castex”. Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Editores Luis J Bergna y María A Lazzari, 1991.
- **Molina Castro R, Álvarez García A, Pérez Toledo L, Sánchez Valdez L, Torranzo Soto Y, Luzardo Suárez C.** Evaluación de la función opsonofagocítica de los neutrófilos en pacientes infectados por el VIH. *Rev Cubana Hematol Inmunol Hemoter* 2002; 18(1):48-54.
- **Nauseef WM.** How human neutrophils kill and degrade microbes: an integrated view. *Immunological Review* 2007. Vol 219: 88- 102.
- **Pardi G, Cardozo Elba I.** Algunas consideraciones sobre *Cándida albicans* como agente etiológico de candidiasis bucal- *Acta Odontológica Venezuela.*2002.
- **Petrova A, Mehta R.** Dysfunction of innate immunity and associated pathology in neonates. *Indian J Pediatr.* 2007 Feb; 74(2):185-91.
- **Rojas-Espinoza O, Arce Paredes P.** Fagocitosis: mecanismos y consecuencias. Segunda Parte. *Bioquímica* 2003 18- 28.
- **Rojas-Espinoza O, Arce Paredes P.** Fagocitosis: mecanismos y consecuencias. Tercera Parte. *Bioquímica* 2004 55- 67.
- **Sin Mayor A, Castellanos Puerto E, Rodriguez Acosta M, Vázquez González T, Jonhston Dreke N, Rojas Moys A.** Alteraciones del mecanismo de la fagocitosis en el paciente politraumatizado. *Rev Cubana Med Milit* 2000. 29(2):109-113.
- **Stuart LM, et al.** Phagocytosis: elegant complexity. *Immunity.* 2005 May; 22(5):539-50.
- **Torres Leyva I, Pérez L, Marsán Suárez V, Socarrás Ferrer BB, Macías Abraham C.** Evaluación evolutiva de la función fagocítica de los polimorfonucleares. *Revista Cubana Hematología* 2004. 20(2):106-110.
- **Vazquez-Torres A, Balish E.** Macrophages resistance to candidiasis. *Microbiology and Molecular biology Reviews.* 1997: 170-192.

### **TPNº4: SEPARACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS DE SUERO HUMANO**

- **Margni RA.** Inmunología e Inmunoquímica. Fundamentos. 5º Edición. Editorial Médica Panamericana. 1996. ISBN 8479033177.
- **Roitt I, Brostoff J, Male D.** Inmunología. 5º Edición. Español. Editorial Harcourt. 2000. ISBN 8481744972.
- **Roitt IM, Delves P.** Inmunología. Fundamentos. 10º Edición. Editorial Médica Panamericana. 2003. ISBN 950061869-9 8479038144.
- **Rose, Conway de Macario, Fahey, Friedman and Penn.** Manual of Clinical Laboratory Immunology. Fourth Edition. 1992. American Society for Microbiology.

- **Stites DP. Inmunología Básica y Clínica.** 10º Edición. Editorial El Manual Moderno. 2003. ISBN 9684269978.
- **Thömmes J, Etzel M.** Alternatives to chromatographic separations. *Biotechnol Prog.* 2007; 23(1):42-5.
- **Roque AC, Silva CS, Taipa MA.** Affinity-based methodologies and ligands for antibody purification: advances and perspectives. *J Chromatogr A.* 2007; 1160(1-2):44-55. Epub 2007 Jun 21.
- **Flatman S, Alam I, Gerard J, Mussa N. Steve.** Process analytics for purification of monoclonal antibodies. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2007; 848(1): 79-87.
- **Horenstein AL, Durelli I, Malavasi F.** Purification of clinical-grade monoclonal antibodies by chromatographic methods. *Methods Mol Biol.* 2005; 308: 191-208.
- **Muronetz VI, Sholukh M, Korpela T.** Use of protein-protein interactions in affinity chromatography. *J Biochem Biophys Methods.* 2001; 49(1-3): 29-47.
- **Burnouf T, Radosevich M.** Affinity chromatography in the industrial purification of plasma proteins for therapeutic use. *J Biochem Biophys Methods.* 2001; 49(1-3): 575-86.

### ***TPNº5: TÉCNICAS DE PRECIPITACIÓN***

- **Margni RA.** Inmunología e Inmunoquímica. Fundamentos. 5º Edición. Editorial Médica Panamericana. 1996. ISBN 8479033177.
- **Roitt I, Brostoff J, Male D.** Inmunología. 5º Edición. Español. Editorial Harcourt. 2000. ISBN 8481744972.
- **Roitt IM, Delves PJ.** Inmunología. Fundamentos. 10º Edición. Editorial Médica Panamericana. 2003. ISBN 950061869-9 8479038144.
- **Rose, Conway de Macario, Fahey, Friedman and Penn.** Manual of Clinical Laboratory Immunology. Fourth Edition. 1992. American Society for Microbiology.
- **Stites DP.** Inmunología Básica y Clínica. 10º Edición. Editorial El Manual Moderno. 2003. ISBN 9684269978.
- **O'Connell TX, Horita TJ, Kasravi B.** Understanding and interpreting serum protein electrophoresis. *American Family Physician* 2005; 71(1):105-112.
- **Bossuyt X.** Advances in serum protein electrophoresis. *Adv Clin Chem.* 2006; 42:43-80.
- **Ivory CF.** Several new electrofocusing techniques. *Electrophoresis.* 2007; 28(1-2):15-25.
- **Dolník V.** Capillary electrophoresis of proteins 2005-2007. *Electrophoresis.* 2008; 29(1):143-56.
- **Huang YF, Huang CC, Hu CC, Chang HT.** Capillary electrophoresis-based separation techniques for the analysis of proteins. *Electrophoresis.* 2006; 27(18):3503-22.
- **Marshall T, Williams KM.** Electrophoretic analysis of bence jones proteinuria. *Electrophoresis.* 1999; 20(7): 1307-24
- **D'aguanno S, Del boccio P, Bernardini S, Ballone E, Di ilio C, Federici G, Urbani A.** Electrophoretic separations of cerebrospinal fluid proteins in clinical investigations. *Clin Chem Lab Med.* 2007; 45(4): 437-49.
- **Keren DF.** Procedures for the evaluation of monoclonal immunoglobulins. *Ach Pathol Lab Med.* 1999; 123(2): 126-32.
- **Hoffman-Snyder C, Smith Be.** Neuromuscular disorders associated with paraproteinemia. *Phys Med Rehabil Clin Am* 2008; 19(1):61-79.
- **Kyle RA, Rajkumar SV.** Multiple myeloma. *Blood.* 2008; 111(6):2962-72.
- **Vijay A, Gertz MA.** Waldenström macroglobulinemia. *Blood.* 2007; 109(12): 5096-103.

## TPN°6: TÉCNICAS DE AGLUTINACIÓN

- **Margni RA.** Inmunología e Inmunoquímica. Fundamentos. 5º Edición. Editorial Médica Panamericana. 1996. ISBN 8479033177.
- **Roitt I, Brostoff J, Male D.** Inmunología. 5º Edición. Español. Editorial Harcourt. 2000. ISBN 8481744972.
- **Roitt IM, Delves PJ.** Inmunología. Fundamentos. 10º Edición. Editorial Médica Panamericana. 2003. ISBN 950061869-9 8479038144.
- **Rose, Conway de Macario, Fahey, Friedman and Penn.** Manual of Clinical Laboratory Immunology. Fourth Edition. 1992. American Society for Microbiology.
- **Stites DP.** Inmunología Básica y Clínica. 10º Edición. Editorial El Manual Moderno. 2003. ISBN 9684269978.
- [http://www.bvs.sld.cu/revistas/far/vol39\\_3\\_05/far12305.htm](http://www.bvs.sld.cu/revistas/far/vol39_3_05/far12305.htm)
- **Serra J, Velasco J, Godoy P, Mendoza J.** ¿Puede sustituir la prueba de Brucella capt a la prueba de Coombs en el diagnóstico de la brucelosis humana? *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2001; 19: 202-205.
- **Zarandona JM; Yazer MH.** The role of the Coombs test in evaluating hemolysis in adults. *CMAJ*, 2006; 174 (3). 305-307. [www.cmaj.ca/cgi/content/full/174/3/305](http://www.cmaj.ca/cgi/content/full/174/3/305)
- [www.scribd.com/doc/2450367](http://www.scribd.com/doc/2450367)
- [www.scielo.cl/pdf/rcp/v50n2/art03.pdf](http://www.scielo.cl/pdf/rcp/v50n2/art03.pdf)

## TPN°7: ENZIMOINMUNOANALISIS (E.L.I.S.A)

- **Margni RA.** Inmunología e Inmunoquímica. Fundamentos. 5º Edición. Editorial Médica Panamericana. 1996. ISBN 8479033177.
- **Roitt I, Brostoff J, Male D.** Inmunología. 5º Edición. Español. Editorial Harcourt. 2000. ISBN 8481744972.
- **Roitt I M, Delves PJ.** Inmunología. Fundamentos. 10º Edición. Editorial Médica Panamericana. 2003. ISBN 950061869-9 8479038144.
- **Rose, Conway de Macario, Fahey, Friedman and Penn.** Manual of Clinical Laboratory Immunology. Fourth Edition. 1992. American Society for Microbiology.
- **Stites DP.** Inmunología Básica y Clínica. 10º Edición. Editorial El Manual Moderno. 2003. ISBN 9684269978.
- **López-Bernaldo de Quirós JC, Delgado R, García F, Eiros JM, Ortiz de Lejarazu R.** Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2007; 25(10): 632-638.
- **¿Qué significa recombinante? [www.fertilityspain.com](http://www.fertilityspain.com)**
- **López-Hoyos M, Fernández Fresnedo G, López-Escribano H, de Francisco ALM.** Antigenicidad de las proteínas recombinantes. *Gac Med Bilbao* 2003; 100: 17-21.
- **Hernández-Marín M, Almenares-Guash P, Martínez-Ortiz Cs, Gómez-Cordero I, Melchor-Rodríguez A.** Péptidos sintéticos del *Trypanosoma cruzi* para el inmunodiagnóstico de la enfermedad de Chagas. *Bioquímica* 2003. 28(1): 1-7.
- **Delahanty-Fernández A, Valdivia-Alvarez I, Trujillo-Brito J, Hernández-Marín M, Gómez-Cordero I, Ventura-Paz J, Palenzuela-Díaz AI, Acosta-Bas C, Zulueta-Rodríguez O, Rodríguez AM.** Respuesta de anticuerpos IgM contra epítomos inmunogénicos del virus de la hepatitis A. *Rev Biomed* 2004; 15: 11-16.

## **TPNº8: INMUNOFLUORESCENCIA**

- **Margni RA.** Inmunología e Inmunoquímica. Fundamentos. 5º Edición. Editorial Médica Panamericana. 1996. ISBN 8479033177.
- **Roitt I, Brostoff J, Male D.** Inmunología. 5º Edición. Español. Editorial Harcourt. 2000. ISBN 8481744972.
- **Roitt IM, Delves PJ.** Inmunología. Fundamentos. 10º Edición. Editorial Médica Panamericana. 2003. ISBN 950061869-9 8479038144.
- **Rose, Conway de Macario, Fahey, Friedman and Penn.** Manual of Clinical Laboratory Immunology. Fourth Edition. 1992. American Society for Microbiology.
- **Stites DP.** Inmunología Básica y Clínica. 10º Edición. Editorial El Manual Moderno. 2003. ISBN 9684269978.

## **TPNº9: TEST DE MICROLINFOCITOTOXICIDAD**

- **Bryana C, Wakefield M, Reesec J, Shield Ild C, Waradye B, Winklhofer F and Murillo D.** Renal graft survival is not influenced by a positive flow B-cell crossmatch. Clin Transplant 2007; 21: 72–79.
- **Carrizosa M, Fernández Suárez A, Franco López E, González Escribano MF y Núñez Roldán A.** Comparación de métodos de estudio de anticuerpos anti-HLA y pruebas cruzadas en el trasplante renal. Actualización en trasplante 2004.
- **Goldaracena MI.** Citometría de Flujo en el Laboratorio Clínico. Revista Bioanálisis 2006.
- **Lucas D, Paparounis M, Myers L, Hart J, Zachary A.** Detection of HLA Class I-Specific Antibodies by the QuikScreen Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology 1997, 4: 252–7.
- **Sancho A, Gavela E, Crespo J, Górriz J, Avila A, Núñez A, Molina P, García-Ramos J, Montoro J y Pallardó L.** Trasplante renal en presencia de una prueba cruzada positiva Nefrología 2006.
- **Schönemann C, Lachmann N, Kiesewetter H and Salama A.** Flow Cytometric Detection of Complement-Activating HLA Antibodies. Clinical Cytometry 2004 62B:39–45.
- **Stroncek D, Fadeyi E and Adams S.** Leukocyte Antigen and Antibody Detection Assays: Tools for Assessing and Preventing Pulmonary Transfusion Reactions. Transfus Med Rev. 2007; 21: 273–286.
- **Wallis JP.** Is it time to give up the crossmatch? J Clin Pathol 2000; 53:673–675
- **Won D, Jeong H, Kim Y and Suh J.** Simultaneous Detection of Antibody Binding and Cytotoxicity in Flow Cytometry Crossmatch for Renal Transplantation Clinical. Cytometry 2006 70B:82–90.

## **TPNº10: BIOLOGÍA MOLECULAR: CONCEPTOS BÁSICOS**

- **Watson J, Tooze J, Kurtz D.** ADN Recombinante. Edit. Labor. 5:20-25. 1988.
- **Lodish, Berk, Zipursky, Baltimore.** Molecular Cell Biology. Edit Media Connected. 4º Edition. 7: 191-196. 2000.
- **Susuky, Griffit, Muller, Lewontin.** Genética. Edit Mc Graw Hill. 15:403-414.1989.
- **Boxer M. 2000.** Molecular Techniques: divide or share. J Clin Pathol. 53:19–21.
- **Darden L y Tabery J.** 2005. Molecular biology. Stanford Encyclopedia Philosophy. Metaphysics Research Lab, CSLI, Stanford University.
- **Goering RV.** 1993. Molecular epidemiology of nosocomial infection: analysis of chromosomal restriction fragment patterns by pulsed-field gel eletrophoresis. Infect Control Hosp Epidemiol, 14: 595-600.

- **Goering RV. 2000.** The molecular epidemiology of nosocomial infection: past, present and future. *Reviews in Medical Microbiology*, 11(3): 145-152.