

CURRÍCULUM VITAE

DR. EN C. BENIBELKS ALBARRÁN SOMOZA

CURRICULUM VITAE

A. - DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos : Benibelks del Valle Albarrán Somoza
Cédula de Identidad : V-11.960.337
Lugar y Fecha de Nacimiento : Mérida, 25 de Noviembre de 1974
Nacionalidad : Venezolana
Estado Civil : Soltera
E-mail : benibelks@hotmail.com, benibelk@ula.ve



B. - ESTUDIOS REALIZADOS

1.- Universidad:

Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis
Año : 1992 - 1998
Mérida Edo. Mérida.

TITULO OBTENIDO: Lic. en Bioanálisis

Promedio: Ponderado: 14.64 Puntos (1-20)

Promedio general del curso 13.59 (escala 1-20)

Lugar y Rango: 8vo en la promoción entre 43 egresados

2.- Curso de Post-Grado

Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Instituto de Inmunología Clínica
Año : 2000 - 2002
Mérida Edo. Mérida.

TITULO OBTENIDO: Magister Scientiae en Inmunología

Promedio: Promedio Ponderado: 18,13 Puntos (Escala 1-20)

3.- Doctorado

Universidad de Guadalajara. Centro universitario de Ciencias de la salud
Año:2003-2006

Guadalajara-Jalisco, México

TITULO A OBTENIDO: Doctor en Ciencias Biomedicas Orientación Inmunología

Promedio: Promedio ponderado: 99.42 (Escala 1-100)

TITULO DE LA TESIS: Expresión de CEACAM1 en pacientes con cáncer cérvico-uterino y lesiones precursoras, su asociación con el VPH y su función en la proliferación de los linfocitos T

4.- Estancia corta:

Institución: Universidad de Colima, México
Año: 2004
Nombre del curso: Extracción de DNA y tipificación del VPH mediante RFLP

5.- Otros cursos:

- 5.1.2.1** I Jornadas Científicas Dr. Rafael Rangel. Colegio De Bioanalistas del estado Lara. 30 junio al 01 de julio de 2006. Lara-Venezuela
- 5.1.2.2** Simposio Internacional de Lepra "Homenaje al Dr. José Barba Rubio". Instituto Dermatológico De Jalisco. Universidad de Guadalajara. 20 de Enero de 2006. Guadalajara, Jalisco, México
- 5.1.2.3** Simposium Nacional de "Microscopía Laser Confocal" . Centro Universitario de Ciencias de la Salud. 19 abril de 2005. Guadalajara, Jalisco, México
- 5.1.2.4** Coloquio de "Ética Científica". Guadalajara, Jalisco. 17 de enero de 2005. Guadalajara, Jalisco, México
- 5.1.2.5** Simposio Internacional de Lepra "Homenaje al Dr. Jo Colston". Guadalajara, Jalisco. 30 de enero de 2004. Guadalajara, Jalisco, México
- 5.1.2.6** La citometría de Flujo, fundamentos, metodología y aplicaciones, análisis y separación celular..Universidad de Guadalajara. 14 al 18 de junio de 2004. Guadalajara, Jalisco, México
- 5.1.2.7** Bases moleculares y celulares de la medicina. Universidad de Guadalajara. 3 al 14 de Febrero de 2003. Guadalajara, Jalisco, México
- 5.1.2.8** Determinación de Carga Viral por el método de Branched DNA (bDNA). Instituto nacional de higiene. 12 al 16 de Agosto de 2002. Caracas-Venezuela
- 5.1.2.9** 11 International congress of Immunology . 22 al 27 de Julio de 2001. Stockolm, Sweden
- 5.1.2.10** III Jornadas científicas del Instituto de Inmunología Clínica Simposio VIH-SIDA. Autónomo Hospital Universitario de los Andes. 30 de Noviembre al 01 de Diciembre de 2001. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.11** XIV Congreso Venezolano de ciencias Médicas. Casa Internacional de congresos Mucucharasti. 26 al 29 de marzo de 2000. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.12** Cursos de actualización en tiroides y diabetes. Sociedad Venezolana de endocrinología y metabolismo. 2-3 de Junio de 2000. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.13** Herramientas para el análisis de secuencias. Centro Nacional de Calculo científico. 11 al 14 de Diciembre de 2000. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.14** IX congreso venezolano de Bioanalistas. XI jornadas científicas de la sociedad de bioanalistas especialistas. Hotel Mare-Mare Casa. 23 al 26 de Junio de 1999. Puerto la Cruz-Venezuela
- 5.1.2.15** Citometría de Flujo Hotel Mare-Mare Casa. Junio de 1999. Puerto la Cruz-Venezuela
- 5.1.2.16** I Jornadas de Bioanálisis. Hospital Sor Juana Inés de la Cruz. 12 de Octubre de 1999. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.17** II Jornadas científicas del Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de Los Andes. 4 de Diciembre de 1999 Mérida-Venezuela

- 5.1.2.18** Actualización de Diagnóstico Clínico. Colegio de Bioanalista del Estado Trujillo, 14 de Febrero de 1998. Valera-Venezuela
- 5.1.2.19** I Taller de Bioseguridad para Ciencias de la Salud. Colegio de Bioanalista. 3 de julio de 1998. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.20** Actualización en Medicina Transfuncional.. Sociedad Venezolana de Hematología del Estado Mérida. 3 de Octubre de 1998. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.21** V Jornadas Científicas. Universidad de Los Andes. 19 de Octubre de 1998. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.22** Inmunodiagnóstico. Colegio de Bioanalista. 28 de Marzo de 1998. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.23** Simposium hacia un nuevo horizonte: Amibiasis Intestinal en Niños. Colegio de Médicos del Estado. 14 de Noviembre de 1998. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.24** Actualización de Diabetes y Tiroides. Sociedad Venezolana de Endocrinología y Metabolismo. 22 de Noviembre de 1997. Mérida-venezuela.
- 5.1.2.25** Actualización en Toxicología. Universidad de Los Andes. 30 y 31 de Octubre de 1996. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.26** Actualización en Microbiología. Universidad de Los Andes. 2 de Noviembre de 1996. Mérida-Venezuela
- 5.1.2.27** IV Jornadas Científicas. Universidad de Los Andes. 23 al 27 de Octubre de 1995. Mérida-Venezuela

C.- CURSOS IMPARTIDOS

Apoyo académico para la realización de prácticas de laboratorio de Inmunología, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara. Con carga total de horas de 20. Clave del grupo: FO173. En el ciclo escolar 2005 "A".

Apoyo académico para la realización de prácticas de laboratorio de Inmunología, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara. Con carga total de horas de 20. Clave del grupo: FO173. En el ciclo escolar 2004 "B".

Apoyo académico para la realización de prácticas de laboratorio de Inmunología, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara. Con carga total de horas de 20. Clave del grupo: FO173. En el ciclo escolar 2004 "A".

Apoyo académico para la realización de prácticas de laboratorio de Inmunología, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara. Con carga total de horas de 20. Clave del grupo: FO173. En el ciclo escolar 2003 "B".

Apoyo académico para la realización de prácticas de laboratorio de Inmunología, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara. Con carga total de horas de 20. Clave del grupo: FO173. En el ciclo escolar 2003 "A".

Curso de inmunodiagnóstico de las infecciones parasitarias. Laboratorio de Inmunoparasitología. Instituto de Inmunología Clínica. Mayo del 2001

Curso de inmunodiagnóstico de las infecciones parasitarias. Laboratorio de Inmunoparasitología. Instituto de Inmunología Clínica. Junio del 2001

D. - CARGOS DESEMPEÑADOS

1999 - Bioanalista I Instituto de Inmunología Clínica. Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes.

Bioanalista I Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes Laboratorio Vespertino

Ayudante de Investigación. Laboratorio de Investigaciones hormonales. Departamento de Fisiopatología. Universidad de Los Andes. Facultad de

E. - BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES:

Nivel I en el programa de promoción al investigador (PPI), con numero de expediente 5659.

Mención honorífica en el examen para obtener el grado de Doctor en Ciencias Biomédicas con orientación en Inmunología. 2006

Becaria de la Secretaria de relaciones exteriores del gobierno de México
Institución: Universidad de Guadalajara
Estudios a realizar: Doctorado en ciencias Biomédicas Orientación en inmunología
Duración: abril 2005 a enero 2006

Mejor Trabajo Científico en Ciencias de la Salud Año 2004, mención honorífica.
Berrueta Lisbeth, Loredana Goncalves, Benibelks Albarrán, Siham Salmen, Lérica Borges, Henry Montes, Andrés Soyano y Yuleima Díaz. The Nonresponse to Hepatitis B Vaccination is Associated With Impaired Lymphocyte Activation.

Primer Lugar en la categoría de Doctorado en el II Encuentro de Posgrados en ciencias de la Salud. Región Occidente de las ANUIES. Morelia, Michoacán. México 2004.

Candidato en el programa de promoción al investigador (PPI), a partir de enero de 2003

F.- ASISTENCIAS A CONGRESOS

Albarrán B.

Expresión del CEACAM1 en pacientes con cancer cervicouterino y lesiones precursoras su asociación con el VPH.

Primeras Jornadas "XVI Aniversario de la Asignatura y XIII de la cátedra de Inmunología" . Mérida-Venezuela. Octubre de 2006.

Albarrán B.

Expresión del CEACAM1 en pacientes con cancer cervicouterino y lesiones precursoras, su asociación con el VPH y su función en la proliferación de los linfocitos T

Instituto de Inmunología Clínica. Mérida-Venezuela. Septiembre del 2006.

Albarrán B.

Expresión del CEACAM1 en pacientes con cancer cervicouterino y lesiones precursoras su asociación con el VPH.

I Jornadas Científicas Dr. Rafael Rangel. Colegio De Bioanalistas del estado Lara. Lara-Venezuela. Julio de 2006.

Albarrán B., Delgado V, Cerda F., Franco R., Acosta L, Daneri A.

Expresión de la molécula de adhesión CEACAM1 en tejido cervical de pacientes con cáncer cervicouterino y lesiones precursoras y su asociación con el VPH

XLVII Congreso Nacional de la sociedad Mexicana de ciencias Fisiológicas
Guadalajara Jalisco-México 2005

Sánchez P., Figueroa V., Del Toro A., Del Toro S., Ramírez M., **Albarrán B.**, Daneri A.

Expresión de PAR-2 en líneas celulares de cáncer cervicouterino y Celulas del sistema inmune

XLVII Congreso Nacional de la sociedad Mexicana de ciencias Fisiológicas
Guadalajara Jalisco-México 2005

Garcia T., Del Toro A., Del Toro S., Ramirez M., Baltasar L., Luna I., Balderas L., Arreygue N., **Albarrán B.**, Daneri A.

Expresión de receptores de citotoxicidad natural NKP30, NKP46 en celulas NK de pacientes con carcinoma invasor del cuello uterino y lesiones precursoras asociación en el VPH16

XVI semana de la investigación científica. Universidad de Guadalajara,
Centro universitario de ciencias de la salud. México 2005

Sánchez P., Figueroa V., Del Toro A., Del Toro S., Ramirez M., **Albarrán B.**, Daneri A.

Expresión de PAR-2 en líneas celulares de cáncer cervicouterino y Células del sistema inmune

XVI semana de la investigación científica. Universidad de Guadalajara, Centro universitario de ciencias de la salud. México 2005

Albarrán B., Delgado V, Cerda F., Franco R., Acosta L, Daneri A.

Expresión de la molécula de adhesión CEACAM1 en tejido cervical de pacientes con cáncer cervicouterino y lesiones precursoras y su asociación con el VPH

XVI semana de la investigación científica. Universidad de Guadalajara, Centro universitario de ciencias de la salud. México 2005

Figueroa-Robles V., Del Toro-Arreola S., Del Toro-Areola A., **Albarrán Somoza-B.**, Ramírez Dueñas M., Daneri-Navarro A.

Efecto de la tripsina en los niveles de receptores de activación en células NK. VI Congreso nacional de la asociación mexicana de biología molecular en medicina. Hotel Villa primavera, Zapopan, Jalisco. México 2005.

Torale-Flores E., Del Toro Arreola S., Del Toro Arreola A., Sepúlveda-Robles O., García-iglesias T., **Albarrán Somoza-B.**, Ramírez Dueñas M., Daneri-Navarro A.

Modulación de la actividad de macrófagos por d-limoneno y sus metabolitos en ratones BALB/c con linfoma Murino L-5178-7

XV semana de la investigación científica. Universidad de Guadalajara, Centro universitario de ciencias de la salud. México 2004

Albarrán B., Del Toro S., Cerda F., Franco R., Ramírez G., Daneri A.

Expresión de la molécula de adhesión CEACAM1 (CD66a, BGP,C-CAM) en células de tejido cervical de pacientes con cáncer cervicouterino y lesiones precursoras.

XV semana de la investigación científica. Universidad de Guadalajara, Centro universitario de ciencias de la salud. México 2005

García T., Del Toro A., Del Toro S., Arreygue N., Flores E., **Albarran B.**, Balderas A., Ramírez G., Daneri A

Expression of NKp30, NKp46 in NK cells from patient with squamous intraepithelial lessions and cervical carcinoma

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS. Montreal Canada 2004

Figueroa V., **Albarran B.**, Del Toro A., García T., Ramírez G., Daneri A

Differential cleavage of NKp30, NKp80, 2b4 and CD56 Surface molecules in fresh NK cells by trypsin

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS. Montreal Canada 2004

Goncalves L., **Albarran B.**, Salmen S., Borges L., Fields H., Berrueta L
Nonresponse to hepatitis B vaccine is associated with impaired lymphocytes activation

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS.
Montreal Canada 2004

Albarrán B., Goncalves L., Salmen S., Borges L., Volcanes I., Berrueta L.
Impaired NK and NKT cell activation and Cytokine production in nonrespondedores to hepatitis B vaccine

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS.
Montreal Canada 2004

Salmen S., Teran G., Borges L., Goncalves L., **Albarrán B.**, Berrueta L
Increased Fas- mediated Apoptosis in p Polymorphonuclear cells from HIV infected patients

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS.
Montreal Canada 2004

Goncalves L., **Albarrán B.**, Barboza L., Salmen S., Borges L., Berrueta L
Role of CD28 Coestimulatory Signal on T Helper Cell Function during Chronic HBV infection

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS.
Montreal Canada 2004

Albarrán B., Del Toro S., Cerda F., Franco R., Ramirez G., Daneri A.
Expression Pattern of adhesion molecule CEACAM1 (CD66a; BGP, C-CAM1) in cervical cancer and Precursor lesions

12 International Congress of Immunology and 4 annual conference of FOCIS.
Montreal Canada 2004

Albarrán B., Del toro S., Cerda F., Franco R., Ramírez G., Daneri A.
Expresión de la molécula de adhesión (CD66A, BGP,C-CAM) en células de tejido cervical de pacientes con cáncer cervicouterino y lesiones precursoras

III Encuentro de Posgrados en ciencias de la Salud. Región centro occidente de la ANUIES. Morelia Michoacán. México 2004

Albarran B., Goncalves L., Salmen S., Borges L., Barboza L., Montes H., Berrueta L.
Papel de las celulas NK y NKT en respuesta contra el antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAG) en donantes sanos Inmunizados. Resumen en la LIII Convencional Anual de Asovac, Maracaibo - Venezuela 2003

Terán G., Salmen S., Borges L., **Albarrán B.**, Goncalves, L., Berrueta L.
Apoptosis mediada por el VIH en células del sistema inmunológico innato.

Artículo in-extenso en Memorias de la III Jornadas Científicas. Instituto de Inmunología Clínica. ULA. Mérida-Venezuela. 2001

Salmen S., Goncalves, L., **Albarrán B.**, Borges L., Berrueta L.

Modulación del complejo NADPH-oxidasa durante la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana.

Artículo in-extenso en Memorias de la III Jornadas Científicas. Instituto de Inmunología Clínica. ULA. Mérida-Venezuela 2001

Muñoz L., Borges L., **Albarrán B.**, Berrueta L., Urdaneta H., Muñoz J.

Análisis cuantitativo de la proliferación y diferenciación *in vitro* de subpoblaciones linfocitarias empleando trazadores fluorescentes.

Resumen en Memorias de la III Jornadas Científicas. Instituto de Inmunología Clínica. ULA. Mérida-Venezuela 2001

Goncalves L., **Albarrán B.**, Salmen S., Borges L., Berrueta L.

Señales Tempranas de activación moduladas por el virus de la hepatitis B (VHB) en los linfocitos de donantes inmunizados con la vacuna recombinante anti-VHB.

Resumen en la LI Convencional Anual de AsoVac, San Cristóbal. Venezuela, 2001

Salmen S., Corte M., **Albarrán B.**, Borges L., Berrueta L.

Modulación de la expresión de CD40/CD40L en los polimorfonucleares de pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana.

Resumen en la LI Convencional Anual de AsoVac, San Cristóbal-Venezuela, 2001

Corte M., Salmen S., **Albarrán B.**, Borges L., Berrueta L.

Modulación de la expresión de CD40/CD40L en los polimorfonucleares de controles sanos.

Resumen en la LI Convencional Anual de AsoVac, San Cristóbal-Venezuela, 2001

Salmen S., Terán G., **Albarrán B.**, Goncalves, L., Borges L., Berrueta L. **Estudio de la expresión de FAS/FASL en PMNS de Pacientes infectados por el VIH.**

Resumen en la LI Convencional Anual de AsoVac, San Cristóbal-Venezuela, 2001

Corte M., Salmen S., **Albarrán B.**, Pérez C., Muñoz J., Berrueta L.

Alteración en la expresión de CD40L en linfocitos T en un paciente con inmunodeficiencia común variable.

Resumen en la LI Convencional Anual de Asovac, 2001 San Cristóbal - Venezuela

Salmen S., Terán G., **Albarrán B.**, Goncalves L., Borges L., Berrueta L.

Apoptosis dependiente de la estimulación en neutrófilos de pacientes infectados con VIH.

Resumen en la LI Convencional Anual de AsoVac, San Cristóbal. Venezuela, 2001

Albarrán B., Goncalves L., Salmen S., Borges L., Hernández, M., Berrueta L. **Uncoupling stimulation dependent modulation of CD16 and CD69 in NK cells from HVI+ patients.**

Resumen en el 11th International Congress of Immunology. Stockholm, Sweden. Julio, 2001

Albarrán B.

Bases Fundamentales del Analisis Inmunoenzimatico (ELISA): Principios y Aplicaciones.

Expositor en la I Jornadas Científicas de Actualización en Bioanálisis. Colegio de Bioanalistas de Mérida Pro. Gladys Paredes Mérida-Venezuela.2001

Albarrán B., Angola R., Marín G., De Becerra, R.

Niveles Séricos de Cinc en diferentes etapas de la vida

Expositor en el IX Congreso Venezolano de Bioanálisis

XI Jornadas Científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas. Puerto La Cruz. Venezuela, 1999

Albarrán B., Angola R., Marín G., De Becerra, R.

Niveles Séricos de Cinc en diferentes etapas en los distintos sexos

Expositor en las V Jornadas Científicas Internas. Mérida – Venezuela, 1998

Marín de López G., **Albarrán B.**, Angola R., De Becerra R.

Concentraciones Séricas de Cinc en diferentes fases del Ciclo Menstrual

Resumen en la XLVII Convencional Anual de Asovac, 1997, Valencia - Venezuela

G. - PUBLICACIONES

Albarrán-Somoza B, Franco-Topete R, Delgado-Rizo V, Cerda-Camacho F, Acosta-Jimenez L, Lopez-Botet M, Daneri-Navarro A. **CEACAM1 in Cervical Cancer and Precursor Lesions: Association With Human Papillomavirus Infection.**

J Histochem Cytochem. 2006 Aug 21; [Epub ahead of print]

Goncalves L, Barboza L, **Albarrán B**, Salmen S, Montes H, Hernandez M, Soyano A, Diaz Y, Berrueta L **Patrón de activación de linfocitos T en ausencia de respuesta protectora contra el virus de la Hepatitis B.**

Invest Clin 47(1): 83 - 96, 2006

Albarrán B., Goncalves L., Salmen S., Borges L., Fields H., Soyano A., Montes H., Berrueta L.

Profiles of NK, NKT cell activation and cytokine production following vaccination against hepatitis B

APMIS. 2005 Jul-Aug;113(7-8):526-35.

Goncalves L, **Albarrán B**, Salmen S, Borges L, Fields H, Montes H, Soyano A, Diaz Y, Berrueta L

The nonresponse to hepatitis B vaccination is associated with impaired lymphocyte activation

Virology. 2004 Aug 15;326(1):20-8.

Salmen S, Teran G, Borges L, Goncalves L, **Albarrán B**, Urdaneta H, Montes H, Berrueta L

Increased Fas-mediated apoptosis in polymorphonuclear cells from HIV-infected patients

Clin Exp Immunol. 2004 Jul;137(1):166-72

Barboza J., Salmen S., Cova J., **Albarrán B.**, Goncalves L., Borges L., Hernández, M., Berrueta L.

Uncoupling activation-induced modulation of CD16 and CD69 in CD56⁺ cells during AIDS

APMIS 2002; 110:415-55.

Viana Z., Marín G., Hernández L., **Albarrán B.**, Vílchez J., Bishop W.

Composición corporal en niñas pre y postmenárquicas

An Venez Nutr 1999; 12 (2): 105-109.