

## **CURRICULUM VITAE**

### **A) DATOS PERSONALES:**

- 1.- Nombres y Apellidos: José Angel Cova Salaya.
- 2.- Lugar y fecha de nacimiento: Cumaná, Edo. Sucre. 1-10-62.
- 3.- Nacionalidad: venezolano.
- 4.- C.I: 5.701.545.
- 5.- Teléfonos: Trabajo: 0274-2403199. Casa: 0274-6576738.
- 7.- e-mail: jacova@ula.ve

### **B) ESTUDIOS REALIZADOS:**

1. - Visiting Research Scholars: Department of Medical Microbiology and Immunology. University of California, Davis. 1.998 – 2001.
- 2.- Curso de Post-grado: Medicina Interna. Universidad de Los Andes. 1.991 a 1.993
3. - Universidad: Médico-Cirujano. Universidad Central de Venezuela. 1.980-1.987.
- 4.- Otros cursos:
  - 1.999: *In situ* Diagnostics and Analysis. Universidad de California en Davis.
  - 1.999: Advanced Polymerase Chain Reaction Techniques. Universidad de California en Davis.
  - 1.996: 1er. Curso de citometría clínica y avances en Hemato-oncología. Banco Municipal de Sangre del Distrito Federal.
  - 1.996: Diagnóstico y caracterización inmunofenotípicas de enfermedades hematológicas malignas. Banco Municipal de Sangre del Distrito Federal.
  - 1.995: Sondas inmunocitoquímicas y moleculares para la caracterización celular. Laboratorio de Inmunología de Parasitos-ULA.

### **C) CONCURSOS Y PREMIOS (Últimos seis años):**

2015: Premio “Programa de Estímulo al Investigador” (PEI). Universidad de Los Andes.

2013: Orden “Dr. Mariano Picón Salas”, Segunda clase, de la Universidad de Los Andes.

2013: Premio “Programa de Estímulo al Investigador” (PEI). Universidad de Los Andes.

2013: World Beekeeping Awards, 2nd place (Silver Medal). Apimondia. Ukraine.

2013: Premio “Programa de Estímulo al Investigador e Innovador” (PEII). Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología (ONCTI). Investigador B.

2012: Premio Nacional SOVETORAX (Sociedad Venezolana de Neumonología y Cirugía de tórax).

2011: Premio “Programa de Estímulo al Investigador” (PEI). Universidad de Los Andes.

2011: Premio “Programa de Estímulo al Investigador e Innovador” (PEII). Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología (ONCTI). Investigador A.

2009: Premio Nacional SOVETORAX (Sociedad Venezolana de Neumonología y Cirugía de tórax).

2009: Premio “Programa de Estimulo al Investigador” (PEI) convocatoria 2009. Universidad de Los Andes.

2009: Premio “Programa de Promoción al Investigador” (PPI). Nivel II.

### **CARGOS DESEMPEÑADOS:**

2009 hasta la actualidad: Profesor Titular. Instituto de Inmunología Clínica- ULA.

2004-2009: Profesor Asociado. Instituto de Inmunología Clínica- ULA.

2002-Junio 2009: Coordinador de la División de Atención Médica del Instituto de Inmunología Clínica-ULA.

2000 – 2004: Profesor Agregado. Instituto de Inmunología Clínica- ULA.

1.997 – 1.998: Jefe de la Sección de citometria de flujo. Instituto de Inmunología Clínica- ULA.

1.995 - 2000: Profesor Asistente. Instituto de Inmunología Clínica- ULA.

1.993 - 1.995: Instructor. Instituto de Inmunología Clínica- ULA.

1.991 a 1.993: Médico Residente del post-grado de Medicina Interna. Hospital Universitario de Los Andes. Mérida, edo. Mérida.

1.989 a 1.990: Médico Residente del Servicio de Medicina Interna. Hospital "Antonio Patricio Alcalá". Cumaná, edo. Sucre.

1.988 a 1.989: Médico Residente. Hospital I "Dra. Elvira Bueno Mesa". Aragua de Maturín, edo. Monagas.

1.988 a 1.989: Médico jefe del área preventiva. Hospital I "Dra. Elvira Bueno Mesa". Aragua de Maturín, edo. Monagas.

1987-1988: Médico-jefe. Ambulatorio rural tipo II de Guanaguana, edo. Monagas.

#### **D) BECAS:**

1.998 – 2.000: Beca de CONICIT "Programa de Fortalecimiento a Investigadores".

#### **E) DISTINCIONES:**

Botón de la Universidad de Los Andes-Venezuela por la destacada participación en SILCIBIO 2000.

Botón de la Universidad de Xochimilco-México por la destacada participación en SILCIBIO 2000.

#### **F) SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE:**

Sociedad Venezolana de Alergia, Asma e Inmunología (SVAAI).

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC).

Consejo Latinoamericano de Biomedicina Experimental (CLABE).

Sociedad Venezolana de Microbiología (SVM).

#### **G) PARTICIPACION EN CONGRESOS CON PUBLICACION EN LAS MEMORIAS (últimos cinco años):**

1) Borges L, Chidiak S, Buitrago D, Corao G, Araujo L, Cova JA. Efecto citotóxico de dos flavonoides de *Baccharis nítida* (Ruiz et Pavon) pers., en células mononucleares humanas. 2do Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología en Innovación. Noviembre 2013. Venezuela.

2) Borges L, Santeliz J, Vega Y, Cova JA. Linfocitos T CD4+CD25 high y su relación con el estado inmunológico de pacientes con infección VIH/SIDA. LXII Convención Anual de AsoVAC. Noviembre 2012. Venezuela.

3) Cova JA, Montilla D, Borges L, Pérez M. Niveles del Antígeno Leucocitario Humano clase G soluble en el lavado broncoalveolar de pacientes con cáncer de pulmón. LXII Convención Anual de AsoVAC. Noviembre 2012. Venezuela.

- 4) Borges L, Albarrán B, Bianchi G, Cova JA. Efecto de dietas suplementadas con harina de lombriz sobre los niveles plasmáticos de IgG y C3 del Complemento en ratones. Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación. Septiembre 2012. Venezuela (Libro de resúmenes, Tomo 1, pp 338).
- 5) Montilla D, Pérez M, Borges L y Cova J. Molécula de Histocompatibilidad Clase G soluble en lavado broncoalveolar de pacientes con cáncer pulmonar. XXVI Congreso Venezolano de Neumonología y Cirugía Torácica. Julio 2012. Venezuela.
- 6) Tsai G, Borges L, Medina AL, Petrosino P, Bianchi G, Cova JA. Potencial alergénico de proteínas no convencionales con posible uso para la alimentación. XV Congreso latinoamericano de Nutrición. Noviembre 2009. Santiago de Chile, Chile.
- 7) Santeliz J, Ochoa F, Mendoza M, Contreras I, Vega Y, Borges L, Cova JA. Niveles de linfocitos CD4+CD25+ en sangre periférica de pacientes portadores de VIH e infección pulmonar. XXIII Congreso Venezolano de Neumonología y Cirugía de tórax. Julio 2009. Porlamar, Venezuela.
- 8) Cova JA, Rodríguez M, Olaya L, Pérez M, Borges L. Efectos de los esteroides en la regulación de los niveles plasmáticos de citocinas (proinflamatorias y antiinflamatorias) en la neumonía. LVIII Convención anual de AsoVAC. Diciembre 2008. San Felipe, Venezuela.

#### **I) PUBLICACIONES:**

- 1) Santeliz J, Vega Y, Contreras I, Mendoza M, Ochoa F, Borges L, Mosquera E, López W, Cova J. Perfil de interleucinas y su relación con los linfocitos T CD4+/CD25 hi en sangre y pulmón de pacientes portadores del virus de la inmunodeficiencia humana. Acta Bioclínica. 2015,5: 37-62.
- 2) Borges L, Albarrán B, Bianchi G, Medina AL, Cova JA. Efectos de la harina de lombriz sobre los niveles séricos de la proteína C3 del sistema de Complemento e Inmunoglobulina G en ratones. Revista Científica FCV-LUZ. 2014, XXIV: 233-238.
- 3) Aboultaif L, Nasr El Nimer L, Navas M, Borges L, Cova JA, Danelian S, Bouchard M. Mutación de novo en el gen BTK en agammaglobulinemia ligada a X. Reporte de un caso del estado Mérida, Venezuela. *Avan Biomed.* 2013; 2:162-166. <http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/biomedicina/article/view/4547/4325>.
- 4) Landolfi C y col. Primer Consenso Venezolano sobre Leucemia Aguda de la Infancia y Adolescencia. Editado por Sociedad Venezolana de Hematología, Venezuela, 2013. P.P 3-335.
- 5) Cova JA. Immunological properties of Bee products. *In: Pot-Honey: A legacy of stingless bees, edited by P. Vit, S.R.M Pedro and D. Roubik . Springer Science + Business Media, New York, 2013. P.P 513-523.*

- 6) Cordero Y, Corao GM, Cova JA, Usubillaga A. Effect of some *ent*-Kaurenes on the Viability of Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. *Nat Prod Commun.* 2012; 7:563-564.
- 7) Cova JA, Tsai G. Pruebas para el diagnóstico y seguimiento de la infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. *En: Manual de Inmunodiagnóstico. Fundamentos. Aplicaciones, editado por D. Bracho.* Vicerectorado administrativo, Codepre y Talleres Gráficos Universitarios, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2011. P.P 222-239.
- 8) Tsai G, Borges L, Petrosino P, Bianchi G, Medina AL, Cova JA. Efectos del uso de harina de lombriz *Eisenia* spp sobre la respuesta inmune humoral específica y presencia de lesiones intestinales en ratones. *Revista Científica FCV LUZ.* 2011, XXI: 298-304.
- 9) Santeliz J, Vega Y, Ochoa F, Mendoza M, Contreras I, Borges L, Cova J. En pacientes VIH+ hay una compartimentalización de los linfocitos T reguladores a nivel pulmonar asociado a su estado infeccioso. *Pulmón.* 2011;2:13-21.
- 10) Corao-Méndez G, Garcia M, Rondón M, Borges L, Cova JA. Cambios histológicos en la piel de ratones expuestos al pericarpio de la granada. *Rev Facultad Farmacia.* 2009; 51:15-19.
- 11) Cova JA. Anticuerpos en las enfermedades de origen autoinmune. *En: Pruebas de laboratorio: Interpretación clínica, editado por A. Caraballo, Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2009. P.P 233-238.*
- 12) Rodriguez V, Cova JA. Pruebas inmunológicas en las enfermedades reumáticas. *En: Pruebas de laboratorio: Interpretación clínica, editado por A. Caraballo, Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2009. P.P 191-214.*
- 13) Cova JA. Pruebas en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida. *En: Pruebas de laboratorio: Interpretación clínica, editado por A. Caraballo, Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2009. P.P 103-119.*
- 14) Tsai G, Borges L, Rodriguez V, Bianchi G, Cova JA. Niveles de las células T reguladoras y T efectoras en pacientes con artritis reumatoide. *MedULA.* 2009; 18: 16-22.
- 15) Corao GM, Cova JA. *Punica granatum L.* phytochemical and pharmacological profiles. In: *South American medicinal plants as a potential source of bioactive compounds* edited by V. Martinez and L. Muschietti, Transworld Research Network, Kerala, India, 2008.
- 16) Perez M, Rodriguez M, Alarcón L, Cova JA, Andrade H, Borges L, Echeverría C, Delgado J. Uso de esteroides en el tratamiento de las neumonías adquiridas en la comunidad clases III, IV y V, según criterios del grupo PORT. *Cuadernos de la Escuela de Salud Pública.* 2008; 85:
- 17) Cova JA, Medina AL, Petrosino P, Bastardo H, Bianchi G, Rondón M, Borges L. Effect of a diet supplemented by earthworm (*Eisenia andrei*) flour on growth and hepatic parameters in mice. *Bol Centro Invest Biol* 2008; 42: 73-84.

- 18) Maurera TL, Cova JA, Paredes L. Parasitosis más frecuentes en pacientes con urticaria crónica. Revista Médica Extensión Portuguesa-ULA 2007; 1: 19-23.
- 19) Villalobos-Perozo R, Cheng R, Díaz O, Estévez J, Beauchamp S, Cova J, Alfonso N, Soto G, Castellano C, Pérez L. Seroprevalencia y factores de riesgo de cisticercosis en trabajadores de granjas porcinas y criadores de cerdos artesanales del municipio Mara, estado Zulia, Venezuela. Ksmera 2007; 35:26-37.
- 20) Roza A, Volcanes I, Velasco A, Infante Y, Cova JA. Determinación de la presencia de anticuerpos anti-HTLV I/II en sujetos con riesgo para la infección. Rev Facultad Farmacia 2004; 46:12-15.
- 21) Corao G, Cova JA, Pérez J. Efecto antiestrés del extracto del pericarpio de la *Punica granatum* L en células mononucleares humanas de sangre periférica. Ciencia 2004; 12:276-282.
- 22) Araujo L., Corao G., Pérez J., Cova J. Efecto tóxico del extracto de alga roja *Gracilaria mammillaris* en células mononucleares humanas de sangre periférica. Rev Facultad Farmacia 2004; 46:47-50.
- 23) Martínez L., Corao G., Cova J., Rey Y. Actividad antiviral y estudio de citotoxicidad de vinos tintos sauvignon. Rev Facultad Farmacia 2004; 46:40-46.
- 24) Medina AL., Cova JA., Vielma RA., Pujic P., Carlos MP. and Torres JV. Immunological and chemical analysis of proteins from *Eisenia foetida* earthworm. Food and Agricul Immunol 2003; 15:255-263.
- 25) Barboza JM, Salmen S, Cova J., Albarran B., Goncalves L., Borges L., Hernandez M., Berrueta L. Uncoupling activation-induced modulation of CD16 and CD69 in CD56+ cells during AIDS. APMIS 2002; 110:415-422.
- 26) José F. Muñoz, Siham Salmen, Lisbeth Berrueta, María P. Carlos, José A. Cova, José H. Donis, Manuel R. Hernández and José V. Torres. Effect of Human Immunodeficiency Virus type I on intracellular activation and superoxide production by neutrophils. Journal of Infectious Diseases 1999; 180:206-210.
- 27) Urdaneta H., Cova J.A., Alfonso N., Hernandez M. Prevalencia de enteroparasitos en una comunidad rural venezolana. Ksmera 1.999. 27: 10-12.
- 28) Urdaneta H., Cova J.A., Hernandez M. Evaluación inmunoquímica de cepas de *Entamoeba histolytica* venezolanas. Ksmera 1.998. 26: 20-26.
- 29) Urdaneta H., Cova J.A. *Entamoeba histolytica*: Abordajes diagnósticos. Gen 1.998;52:265-269.
- 30) Urdaneta H., Cova J.A., Rangel A. y Hernández M. Utilización del método Coproelisa-Eh para estudio epidemiológico de las infecciones por *Entamoeba histolytica*. FLAP 1.997;8-9.
- 31) Aguirre A., Molina S., Urdaneta H, Cova J.A, Guhl F. Characterization of two Venezuelan *Entamoeba histolytica* strains using electrophoretic isoenzyme patterns and PCR-SHELA. Archives of Medical Research 1.997;28:S285-S287.

- 32) Cova J., Rangel A., Montes H. y Hernández M. Anticuerpos Anti-VHC en insuficientes Renales Crónicos. Gen 1.996;50:16-21
- 33) Montes H., Berrueta L., Cova J., Salmen S., Donis J. y Hernández M. Prevalencia de anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C en pacientes multitransfundidos. Gen 1.995;49:132-139.

**J) CITACIONES POR OTROS AUTORES:**

<u>Citation indices</u>	All	Since 2011
<u>Citations</u>	111	48
<u>h-index</u>	5	3
<u>i10-index</u>	3	2

Tomado de:

[https://scholar.google.co.ve/citations?hl=en&user=e5NGFjwAAAAJ&view\\_op%0B=list\\_works&gmla=AJsN-F5y5E4TRyHeFU0IWCHZPk\\_pYA1A4juTMadowMVYZMWIEexPoxnBMy\\_%0Bgtw4N9Wd4aJfitsCz42rC0Y-\\_0PBCsw35fh5y18VBgZrqWXuTwzwGQXnpQAGvJ67rx4Fkj1tvEVjILUsN](https://scholar.google.co.ve/citations?hl=en&user=e5NGFjwAAAAJ&view_op%0B=list_works&gmla=AJsN-F5y5E4TRyHeFU0IWCHZPk_pYA1A4juTMadowMVYZMWIEexPoxnBMy_%0Bgtw4N9Wd4aJfitsCz42rC0Y-_0PBCsw35fh5y18VBgZrqWXuTwzwGQXnpQAGvJ67rx4Fkj1tvEVjILUsN)

**K) CONFERENCIAS DICTADAS EN EVENTOS CIENTIFICOS (últimos cinco años):**

- 1) XIII Congreso Venezolano de Hematología. Maduración normal de las células hematopoyéticas. Caracas-Octubre 2015.
- 2) XXII Congreso Venezolano de Alergia, Asma e Inmunología. Laboratorio en IDPs. Caracas-Mayo 2014.
- 3) XXI Congreso Venezolano de Alergia, Asma e Inmunología. Opciones terapéuticas en inmunodeficiencias primarias. Maracaibo-Mayo 2013.
- 4) Curso Avanzado de Inmunodeficiencias Primarias. Neutropenias congénitas. Caracas-Noviembre 2012.
- 5) XXI Simposio de Medicina Familiar. Abortos recurrentes de origen autoinmune. Mérida-Octubre 2010.
- 6) I Jornadas Fundacionales “Pedro Guerra Fonseca”, colegio de Médicos-Estado Mérida. Nuevas pruebas para viejas enfermedades autoinmunes. Mérida-Marzo 2010.
- 7) I Simposio sobre la lombricultura y la formulación de alimentos para la acuicultura: Experiencia en Mérida. Enfermedad Gastrointestinal Alérgica en animales alimentados con proteínas no convencionales. Mérida-Abril 2010.

**L) PROFESOR INVITADO:**

- 1) 2004 hasta la actualidad: Laboratorio de Investigación en Cultivos Celulares (ICC) de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes.
- 2) 2002-2006: Postgrado de Medicina interna.

**M) MIEMBRO DE COMISIONES Y SUBCOMISIONES:**

- 1) 2004 hasta el 2014: Comisión de Congresos en el Exterior del CDCHTA-ULA.

**N) FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PARA EL PRE-GRADO Y POST-GRADO (Ultimos siete años):**

- 1) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciado en Bioanálisis: " Anticuerpos Anti-protrombina séricos en mujeres con abortos espontáneos recurrentes". Marzo 2013. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova.
- 2) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciado en Bioanálisis: " Aborto espontáneo recurrente asociado a los anticuerpos Anti-peroxidasa y factores clínico-epidemiológicos". Febrero 2013. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova
- 3) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciado en Bioanálisis: " Anticuerpos Anti-anexin V séricos en mujeres con abortos espontáneos recurrentes". Octubre 2012. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova.
- 4) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciada en Bioanálisis: " Prevalencia de infecciones por virus hepatotropos en pacientes que asistieron al Instituto de Inmunología Clínica del I.A.H.U.L.A. durante el periodo 2004-2008". Febrero 2012. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova.
- 5) Tesis de post-grado para optar al título de Especialista en Neumonología: "Niveles de HLA-G soluble en el lavado broncoalveolar de pacientes con Cáncer de Pulmón del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes". Octubre 2011. Facultad de Medicina, ULA. Tutor: José Angel Cova.
- 6) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciada en Bioanálisis: "Determinación de la presencia del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B en usuarios de drogas ilegales". Noviembre 2008. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova.
- 7) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciada en Bioanálisis: "Frecuencia de anticuerpos Anti-VIH (Virus de Inmunodeficiencia Humana) en consumidores de drogas ilícitas". Noviembre 2008. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova.
- 8) Tesis de pre-grado para optar al título de Licenciado en Bioanálisis: "Frecuencia de anticuerpos contra el virus de la Hepatitis C en consumidores de drogas de abuso". Noviembre 2008. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA. Tutor: José Angel Cova.

Dr. José Angel Cova Salaya.  
C.I: V-5.701.545.