

**CURRICULUM VITAE**

**GLADYS ELENA CRISANTE ROJAS**

MERIDA - VENEZUELA  
2005

## CURRICULUM VITAE

### **Datos Personales**

Nombre : Gladys Elena

Apellidos : Crisante Rojas

Fecha de nacimiento: 11-12- 68

Lugar de nacimiento: Barcelona -Estado Anzoategui.

Cedula de Identidad: 8.248.194.

Estado civil: Soltera

Grado Académico: LICENCIADA EN BIOLOGIA

Dirección de Trabajo: Investigaciones Parasitológicas "J.F.Torrealba" Facultad de Ciencias, Mérida, 5101, Venezuela.

### **Estudios realizados :**

Primaria : 1974-1980 : Escuela "Celestino Farrera" Barcelona-Anzoategui.

Secundaria : 1980-1985: Liceo "José Antonio Anzoategui" Barcelona-Anzoategui.

Titulo Obtenido: Bachiller en Ciencias.

Universitarios : Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1997

Titulo Universitario: Licenciada en Biología.

### **Experiencia en Investigación:**

Beca-Trabajo en el laboratorio de Biología de Protozoario, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1993.

Ayudante Entomólogo en colonia de mantenimiento de flebotominos en condiciones de laboratorio, 1993-1994.

Beca- Trabajo en Investigaciones Parasitológicas "J.F. Torrealba" Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1994-1996.

Tesista de Pre-grado en el Grupo de Investigaciones Parasitológicas "J.F. Torrealba" Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1995-1996.

Asistente de Investigación del proyecto CONICIT-G-95000889 denominado “**EL SIGNIFICADO DE LAS INFECCIONES INAPARENTES Y LA PERSISTENCIA PARASITARIA EN LEISHMANIASIS Y ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL OCCIDENTE DE VENEZUELA**”, en el Grupo de Investigaciones Parasitológicas “J.F.Torrealba”, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, 1996-1999.

Asistente de Investigación del proyecto CONICIT-G-99000036 denominado “**DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN DE INFECCIONES MIXTAS POR Trypanosoma cruzi y Trypanosoma rangeli: USO POTENCIAL EN AREAS ENDEMICAS PARA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS**”, en el Grupo de Investigaciones Parasitológicas “J.F.Torrealba”, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, 1999-2002.

Servicios prestados como: **Asistente de Investigación** a través de la empresa **MULTISERVICIOS INTEGRALES S.A.** en la Universidad de los Andes, Enero 2003 – Abril 2004.

### **ENTRENAMIENTO PROFESIONAL**

1.- Aspectos teóricos y prácticos sobre la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Instituto de Biología Experimental, Laboratorio de Genética Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1999.

2.- Hibridación específica de productos de PCR con sondas marcadas con digoxigenina. Instituto de Biología Experimental, Laboratorio de Genética Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1999.

3a- Aspectos teóricos sobre la purificación de células mononucleares a partir de sangre periférica. Ciclo celular. Fundamentos del test de transformación blástica. Instituto de Inmunología Clínica “Luis Pasteur”, Hospital Universitario de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1999.

3b- Fenotipaje de poblaciones celulares mediante citometría de flujo. Instituto de Inmunología Clínica “Luis Pasteur”, Hospital Universitario de Los Andes, Mérida, Venezuela, 1999.

4.- Utilización de la proteína de fluorescencia verde (GFP) como herramienta biotecnológica para estudiar el comportamiento de Tripanosomas Americanos en

sus vectores triatominos. United Nations University/BIOLAC, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, 2001.

5- Aplicación de las técnicas de ADN recombinante en el diagnóstico de las enfermedades Parasitarias. United Nations/BIOLAC, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2002.

6.- Atualização em imunologia. Universidade de Mogi das Cruzes, São Paulo, Brasil, 2002.

7-Manejo integral del diagnóstico de laboratorio en la enfermedad de Chagas. Mención: Diagnóstico etiológico. Realizado en el Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales (CIET) "Dr. J.Witremundo Torrealba. San Carlos, Estado Cojedes, 1999

8.-La Enfermedad de Chagas: Innovaciones diagnósticas para el nuevo Milenio. Realizado en el grupo de Investigaciones Parasitológicas "J.F.Torrealba". Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 2000

9.- Curso latinoamericano sobre enfermedades infecciosas: Epidemiología, Inmunología y herramientas de diagnóstico. United Nations/BIOLAC, Instituto de Biomedicina. Caracas . Venezuela, 2004

10.- Red para los estudios integrales en leishmaniasis (Simposio- Taller). Realizado en el Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), bajo la coordinación del Instituto de Biomedicina, Caracas, del 5 al 7 de Diciembre del 2004.

## **ENTRENAMIENTO PROFESIONAL A NIVEL INTERNACIONAL:**

1.- Cultivo de *Trypanosoma cruzi* en tejidos y Técnica de TESA-blot para el diagnóstico confirmatorio de Enfermedad de Chagas. Laboratorio de Protozoología, Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo, Universidad de Sao Paulo, Brasil, 2002.

2.- Métodos Moleculares de caracterización y Tipificación de Aislados de *Trypanosoma cruzi*, *T.rangeli* y *T.lewisi*. Laboratorio de Taxonomía y Filogenia Molecular de Trypanosomatideos , Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil, 2002.

### **ASISTENCIA A TESISISTAS DE PREGRADO Y POSTGRADO**

1.- Smith, R. (1996). Comparación y confiabilidad de métodos diagnósticos para la detección de la infección chagásica en áreas endémicas del occidente de Venezuela. Licenciatura en Estadística.

2.- Martens, ML (2000). Efecto de reinoculaciones por *Trypanosoma cruzi* en modelos vertebrados experimentalmente infectados. Licenciatura en Biología.

3.- Montoya E ( 2001). Valoración estadística de pruebas diagnósticas para confirmar infecciones por *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli* en perros de áreas endémicas para la enfermedad de Chagas en Venezuela. Licenciatura en Estadística.

4.- Añez-Rojas, N (2001). Estudio diferencial de proteínas de membrana de *Trypanosoma rangeli* y *Trypanosoma cruzi* con fines diagnósticos. Licenciatura en Biología.

5.- Sandoval, R (1999). Estudio integral de la enfermedad de Chagas en el estado Cojedes. Maestría en Protozoología.

6.- Sandoval, I ( 2001). Detección de infección por *Trypanosoma cruzi* en localidades de antigua endemicidad para la enfermedad de Chagas en Trujillo. Maestría en Protozoología.

7.- Guevara, J. (2002). Criterios para precisar la infección por *Trypanosoma cruzi* y cotejo estadístico entre los exámenes físicos, síntomas clínicos y pruebas sero-parasitológicas que se usan para detectar la enfermedad de Chagas. Licenciatura en Estadística

8.- Bolivar, A. M. (2004). Desarrollo de herramientas bioquímicas y moleculares para la detección de infecciones por *Trypanosoma vivax* en bovinos de zona ganadera de Mérida. Maestría en Protozoología.

### **ACTIVIDADES DE EXTENSION**

Asistente del Programa de detección de infección chagásica en poblaciones rurales de Venezuela, realizados entre centros asistenciales y educacionales con el Grupo Investigaciones parasicológicas "J.F.Torrealba", Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

## RECONOCIMIENTOS

Certificado otorgado por El Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales por su participación en las Jornadas de Reflexión sobre "**ENFERMEDAD DE CHAGAS EN VENEZUELA**". San Carlos, 1999.

Certificado otorgado por La Universidad de Carabobo. Facultad de Ciencias de La Salud por su participación en calidad de asistente a la XVIII Jornada Científica Anual "WITREMUNDO TORREALBA". Valencia, 1999.

Certificado otorgado por la Sociedad Parasitológica Venezolana. Centro Amazónico de Investigación de Enfermedades Tropicales "Simon Bolivar ". XX Jornadas Científicas. "JOSE WITREMUNDO TORREALBA" Puerto Ayacucho, 2001.

Certificado otorgado en calidad de organizador por las XIX JORNADAS CIENTÍFICA "WITREMUNDO TORREALBA" Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, 2000

Certificado otorgado por El Centro Cardiovascular Oriental "Mariano Álvarez". Fundación de Prevención de Enfermedades Cardiovasculares .Comisión de Investigación Científica, por su participación en calidad de asistente al I SIMPOSIO "**LA ENFERMEDAD DE CHAGAS NUEVO SIGLO, NUEVOS APORTES**". Maturín, 2000.

Diploma otorgado por La Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, Sociedad Venezolana de Cardiología, ASCARDIO, Ministerio de Salud y Desarrollo Social, por su Participación en el **I CONSENSO NACIONAL SOBRE ENFERMEDAD DE CHAGAS**. Sanare, Estado Lara, 2000.

**Premio Anual al Mejor Trabajo Científico en el área de Ciencias Biológicas otorgado por CONICIT, 1999.**

**Premio Regional al Mejor Trabajo Científico Mención Biología, otorgado por FUNDACITE- Mérida, 1999.**

**Reconocimiento de la Facultad de Ciencias por Destacada labor en la Investigación, 1999.**

### **Asistencia a Congresos**

1. -Añez, N., **Crisante, G.**, Rojas, A., Lugo, A., Parada, H. & Carrasco, H. (1996). Recientes observaciones sobre la enfermedad de Chagas en el occidente de Venezuela. **XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Caracas, Venezuela**
2. -Carrasco, H., Añez, N., Percoco, G., Gonzalez, N., Ramirez, J. L., **Crisante, G.**, Rojas, A., Parada, H., Fuenmayor, C. (1997). Persistencia de *Trypanosoma cruzi* miocárdico en pacientes chagásicos crónicos. **XXX Congreso Venezolano de Cardiología, Puerto la Cruz, Agosto, 1997.**
3. -Añez, N., **Crisante, G.**, Rojas, A., Parada, H., Carrasco, H. & Scorza, J.V. (1997). Detección de infecciones inaparentes en pacientes de regiones endémicas para la enfermedad de Chagas en el occidente de Venezuela. **XIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP), La Habana, Cuba.**
- 4-**Crisante, G.**, Rojas, A., Carrasco, H., Parada, H. & Añez, N. (1997). Detección de infecciones inaparentes y persistencia parasitaria en la enfermedad de Chagas en áreas endémicas del occidente de Venezuela. **XLVII Convención Anual de ASOVAC, Valencia, Venezuela.**
5. -Carrasco, H., Añez, N., Percoco, g., González, N., Ramirez, J.L., **Crisante, G.**, Rojas, A., Parada, H. & Fuenmayor, c. (1998). Persistence of myocardial *Trypanosoma cruzi* in chronic chagasic patients. **13<sup>th</sup> World Congress of Cardiology, Rio de Janeiro, Brazil.**
6. -Rojas, A., **Crisante, G.**, Yopez, Y., Gonzalez, N., Percoco, G., Guevara, P., Ramirez, JL. , Añez, N., (1998). Detección de infecciones inaparentes por *Leishmania* en áreas endémicas del occidente de Venezuela. **XLVIII Convención Anual de ASOVAC, Maracaibo, Noviembre**
7. -**Crisante, G.**, Rojas, A., Carrasco, H., Parada, H., Fuenmayor, C., Gonzalez, N., Percoco, G., Guevara, P., Ramirez, JL. , Añez, N. (1998). Persistencia de *Trypanosoma cruzi* en el miocardio de pacientes chagásicos crónicos. **XLVIII Convencion Anual de ASOVAC, Maracaibo. Noviembre.**
8. -Rojas, A., **Crisante, G.**, Añez, N., Yopez, Y., (1998). Detección de infecciones inaparentes por *Leishmania* en áreas endémicas del occidente del país. **V<sup>as</sup> Jornadas de investigación José Rodolfo Bastidas, Octubre, UNEFM, Coro, Falcón.**

9. -Guevara, P., Pinto, D., Rojas, A., **Crisante, G.**, Añez, N., Ramirez, J.L. (1999) Green Fluorescent- *Leishmania* in Phlebotomine sand flies. **III International Symposium on Phlebotomine Sandfly (ISOPS III). Montpellier, France.**
10. -Añez, N., Carrasco, H., Crisante, G., Rojas, A., Parada, H., Fuenmayor, C., Gonzalez, N., Percoco, G., Borges, R., Guevara, P., Ramirez, J.L.(1999). Persistencia de *Trypanosoma cruzi* en el miocardio de pacientes chagásicos crónicos. **XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). Acapulco México, Octubre 1999.**
- 11- Guevara, P., Pinto, D., Rojas, A., **Crisante, G.**, Añez, N., Ramirez, J.L. (1999) Infección de flebotomíneos con poblaciones de *Leishmania* expresando la proteína de fluorescencia verde (Green Fluorescent- *Leishmania* in Phlebotomine sandflies) **Convención Anual de ASOVAC Turmero, Venezuela, Noviembre.**
- 12.- Chiurillo,M., Guevara,P., Dias,M., Rojas,A., **Crisante,G.**, Añez,N., Ramirez,J.L. (1999) Caracterización de secuencias subteloméricas de *Leishmania donovani* y *Trypanosoma cruzi*: Uso diagnóstico y epidemiológico. **Convención Anual de ASOVAC, Turmero, Venezuela, Noviembre.**
13. -Briceño, L., Mosca, W., Rojas, A., Crisante, G., Añez, N., (2000) Nueva opción para la clasificación de los aislados de *T. cruzi*. **Convención Anual de ASOVAC, Caracas, Venezuela, Noviembre.**
14. - Guevara, P., Dias,M., Rojas,A., **Crisante, G.**, Añez, N., Ramirez, J.L.(2001) The ribosomal promoter directs the stable expression of fluorescent genes in *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma rangeli*: application to parasite- vector biology. **XI International Congress of Protozoology Salzburg- Austria 15 –20 July, 2001**
- 15.-Añez, N. ; **Crisante G.**; Rojas, A. Guevara, P.; Ramirez, J.L. (2001) Sero-Conversion and PCR Assay in Sentinel Animals to Detect Active Transmission of Leishmaniasis.**WORLDLEISH II CONGRESS, 20-24,MAY 2001, CRETA, Grecia.**
- 16.- Chiurillo,M.A.,Sachdeva,M., Dole,V.S., Yépez,Y., Miliani,E., Vasquez,L., Rojas,A., **Crisante,G.**, Guevara,P., Añez,N., Madhubala,R., Ramírez ,J.L., (2001).Detection of old and new World visceral leishmaniasis by telomeric PCR . **WORLDLEISH II CONGRESS, 20-24,MAY 2001, CRETA, Grecia.**
- 17.-**Crisante ,G.**, Rojas,A.,Guevara, P., Chiurillo ,M.,Yépez, Y.,Ramírez J.L y Añez, N. (2001) El rol del perro en la transmisión de *Trypanosoma cruzi* en áreas endémicas para la enfermedad de Chagas en Venezuela. **XXVII Jornadas de Microbiología “ Dr J.V. Scorza” Trujillo, Noviembre.**
- 18.- Añez,N., **Crisante,G.**, Rojas, A., Guevara, P., Chiurillo,M. y Ramírez,J:L. (2001) Detección de transmisión de *Leishmania* por seroconversión y PCR en

animales centinelas. **XXVII Jornadas de Microbiología “ Dr J.V. Scorza” Trujillo, Noviembre.**

19.-Rojas, A., **Crisante,G.**, Guevara, P., Chiurillo,M., Yépez,Y., Ramírez, J.L. y Añez, N (2001).Combinación de métodos serológicos y moleculares para la detección de leishmaniasis canina en Venezuela. **XXVII Jornadas de Microbiología “ Dr J.V. Scorza” Trujillo, Noviembre.**

20.-Añez-Rojas,N., Garcia-Lugo,P., **Crisante ,G** y Rojas, A. (2001) Estudio diferencial de proteínas de membranas ancladas por GPI en *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli*. **XXVII Jornadas de Microbiología “ Dr J.V. Scorza” Trujillo, Noviembre.**

21.- Guevara, P., Dias, M.,Rojas,A., **Crisante,G.**, Añez,N. Y Ramírez J.L. (2001) El promotor ribosomal de *Trypanosoma cruzi* dirige la expresión estable de genes fluorescentes en *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli*.: Aplicación al estudio de la biología parásito-vector. **XXVII Jornadas de Microbiología “ Dr J.V. Scorza” Trujillo, Noviembre.**

22.-Chiurillo, M.,Añez, N., **Crisante,G.**, Rojas,A., Guevara,P. Y Ramírez,J.L. (2001) Desarrollo de un ensayo de PCR duplex para la detección de infecciones mixtas por *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli*. **XXVII Jornadas de Microbiología “ Dr J.V. Scorza” Trujillo, Noviembre.**

23.- Sandoval, R., Añez, N., **Crisante,G.**, Rojas , A. (2001) Seroprevalencia a *Trypanosoma rangeli* en el estado Cojedes. **LI Convención anual de ASOVAC. Táchira. Noviembre**

24.- Sandoval, R., Añez, N., **Crisante,G.** Y Rojas , A. (2001) Enfermedad de Chagas en el estado Cojedes: Seroprevalencia a *Trypanosoma cruzi*. . **LI Convención anual de ASOVAC. Táchira. Noviembre.**

25.-Calderón, L., Nello,C., Bravo,I., Castañeda,D-. Bonfante-Garrido,R., Moreno-Yanez,J., Bonfante-Rodriguez,C., Campus de Carvalho, A.C., **Crisante,G.**, Añez, N y Bonfante-Cabarca, R.A .Existe una subsensibilidad colinérgica muscarínica en corazones de ratones BALB/C inoculados con *T.cruzi* . **LI Convención anual de ASOVAC. Táchira. Noviembre.**

26.-Bravo,I.,Nello,C.,Calderón,L.,Bonfante-Garrido,R.,Moreno-Yanez,J., Bonfante-Rodriguez,C., Campus de Carvalho, A.C., **Crisante,G.**, Añez, N y Bonfante-Cabarca, R.A. La enfermedad de Chagas causa Transtornos en el sistema nervioso central en ratones BALB/C. **LI Convención anual de ASOVAC. Táchira. Noviembre.**

27.- Nello,C., Calderón,L., Bravo,I., Bonfante-Garrido,R., Moreno-Yanez,J., Bonfante-Rodriguez,C., Campus de Carvalho, A.C., **Crisante,G.**, Añez, N y

Bonfante-Cabarcá, R.A. Regulación de la expresión del receptor colinérgico muscarínico en relación al tono simpático y parasimpático en ratones BALB/C sanos y con enfermedad de Chagas. **LI Convención anual de ASOVAC. Táchira. Noviembre.**

28.- Nello, C., Montesino, L., Bravo, I., Moreno-Yanez, J., Loureiro Dos Santos, N.E., Campus de Carvalho, A.C., **Crisante, G.**, Añez, N y Bonfante-Cabarcá, R.A. Efecto de la heparina y el nimesulmide sobre la expresión del receptor colinérgico muscarínico en corazón y cerebro de ratones BALB/C sanos o con enfermedad de Chagas. **LI Convención anual de ASOVAC. Táchira. Noviembre.**

29.- Chiurillo, M.A., Añez, N., Crisante, G., Rojas, A., Guevara, P. Y Ramírez, J.L. (2002) Detección de Infecciones Mixtas por *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli* Mediante ensayo de PCR Duplex en Infecciones Experimentales en Triatomíneos. **LII Convención anual de ASOVAC. Barquisimeto. Noviembre.**

30.- Chiurillo, MA, Añez-Rojas, N, Rojas, A, **Crisante, G**, Añez, N, Ramirez, JL (2003). Caracterización molecular de un gen de ubicación telomérica codificante para un probable antígeno de superficie de *Trypanosoma rangeli* . ASOVAC.

31.- Rojas, A., García-Lugo P., **Crisante, G.**, Añez-Rojas, N., Añez, N. (2004). Utilidad diagnóstica Potencial de proteínas de superficie ancladas por GPI en *Leishmania* . Presentación Cartel en las **XXIII Jornadas “José Witremundo Torrealba”** Cumana, 26 de Junio

32.- **Crisante, G.**, Rojas, A., Carrasco, H., Texeira, M., Añez, N. (2004) . Enfermedad de Chagas en el occidente de Venezuela: Predominio del linaje I entre aislados de *Trypanosoma cruzi* en pacientes chagásicos agudos. Presentación Cartel en las **XXIII Jornadas “José Witremundo Torrealba”** Cumana, 26 de Junio

33.- **Crisante, G.**, Rojas, A., Añez, N. (2004). Enfermedad de Chagas Venezuela: Estimación de seroprevalencia a *Trypanosoma cruzi* en individuos de localidades rurales. Presentación Cartel en las **XXIII Jornadas “José Witremundo Torrealba”** Cumana, 26 de Junio.

34.- **Crisante, G.**, Rojas, A., Díaz, N., Lizano, E., Superlano, Y., Aldana, E., Añez, N. (2004). . Enfermedad de Chagas en el occidente de Venezuela: Domiciliación de *Triatoma nigromaculata* en el sur de Mérida. Presentación Cartel en las **XXIII Jornadas “José Witremundo Torrealba”** Cumana, 26 de Junio.

35.- Bolívar, A.M., Reina, A., Perrone, T., **Crisante, G.**, García-Lugo, P., Rojas, A., Añez, N. (2004). Proteínas citosólicas discriminan infecciones entre *Trypanosoma vivax* y *Trypanosoma evansi* . Presentación Cartel en las **XXIII Jornadas “José Witremundo Torrealba”** Cumana, 26 de Junio.

36.- **Crisante, G.**, Umezawa, E., Rojas,A., Díaz, N., Añez, N. (2004). Enfermedad de Chagas en el occidente de Venezuela: Uso de TESA BLOT Para el diagnóstico específico de infecciones por *Trypanosoma cruzi*. . Presentación Cartel en las **XXIII Jornadas “José Witremundo Torrealba”** Cumana, 26 de Junio.

## **PUBLICACIONES**

1-**CRISANTE, G.** (1996). Detección de infecciones inaparentes y persistencia parasitaria en la enfermedad de Chagas en el occidente de Venezuela. Monografía 79pp. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

2-CARRASCO, H., AÑEZ.N., PERCOCO, G., GONZALEZ, N., RAMIREZ, JL. , **CRISANTE, G.**, ROJAS, A., PARADA, H., & FUENMAYOR, C.(1998) Persistence of myocardial *Trypanosoma cruzi* in chronic chagasic patients. **Proceeding of XIII World Congress of Cardiology, Río de Janeiro, Brazil, Monduzi Editore, Bologna (Italy), pp693-6.**

3-AÑEZ,N., CARRRASCO, H., PARADA, H., **CRISANTE, G.**, ROJAS, A., GONZÁLEZ, N., RAMIREZ, J.L., GUEVARA, P., RIVERO, C., BORGES, R. & SCORZA, J.V. (1999). Acute Chagas' disease in Western Venezuela. A clinical, seroparasitological and epidemiological study. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 60(2) : 215-22.**

4-AÑEZ,N., CARRASCO.H., PARADA,H., **CRISANTE,G.**, ROJAS , A., FUENMAYOR, C., GONZALEZ,N., PERCOCO, G., BORGES, R., GUEVARA, P & RAMIREZ, JL (1999). Myocardial parasite persistence in chronic chagasic patients. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene (5): 726-732.**

5.-CARRASCO,H., AÑEZ,N., PARADA,H., **CRISANTE,G.**, ROJAS,A., INGLESSIS,I.,GONZALEZ,N.,PERCOCO,G., GUEVARA,P., RAMÍREZ,JL., LANDAETA,C.(1999) Evolución clínica, Parasitológica e Histopatológica de pacientes chagasicos agudos tratados con benznidazole. **Avances Cardiol 19 (3) : 74-80**

6-AÑEZ, N., GONZALEZ,C., LUGO DE YARBUH,A., GONZALEZ,N., ROJAS , A., **CRISANTE,G.**, PERCOCO, G., GUEVARA, P & RAMIREZ, JL (2000). Association of trauma with *Leishmania* parasite recall.Clinical and experimental evidences. **Bol. Dir. Malariol. San. Amb. 40 (1-2):13-20.**

7-GUEVARA, P., PINTO, D., ROJAS, A., **CRISANTE, G.**, AÑEZ, N., RAMIREZ, J.L., (2000). Green fluorescent *Leishmania* in phlebotomine sand flies. **Journal of Medical Entomology, 38(1): 39-43**

8-CARRASCO,H., AÑEZ,N., PERCOCO,G., GONZALEZ N., RAMIREZ, J.L., **CRISANTE,G.**, ROJAS,A., PARADA,H., FUENMAYOR,C. (2000) Myocardial *Trypanosoma cruzi* parasitism is constant in chronic chagasic patients. **Revista de Investigación y clínica pediátrica. 1(1): 34-36**

9-CHIURILLO,M.A., SACHDEVA,M., DOLE,V.S., YEPEZ,Y., MILIANI,E., VASQUEZ,L., ROJAS,A., **CRISANTE,G.**, GUEVARA,P., AÑEZ,N., MADHUBALA,R., RAMÍREZ ,J.L., (2001).Detection of *Leishmania* causing visceral leishmaniasis in the Old and New world by polimerasa chain reaction assay based on telomeric sequences. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 65(5): 573-582.**

10-AÑEZ, N., **CRISANTE, G.**, ROJAS, A., CARRASCO, H., PARADA, H., YEPEZ, Y., BORGES, R., GUEVARA, P., RAMIREZ, J.L.(2001). Detection and significance of innaparent infection in chagas disease in western Venezuela. **Journal of Tropical Medicine and Hygiene 63 (3): 227-232.**

11-Guevara,P., Pinto-Santini,D., Dias,M., Abreu,M.T., Rojas, A., **Crisante,G.**, Añez,N y Ramírez,J.L. (2001) Desarrollo y aplicación de herramientas moleculares para el estudio de la biología parásito – vector en los sistemas: Leishmania-Phlebotomino y *Trypanosoma cruzi* , *Trypanosoma rangeli*- Triatomino. **Mem.Inst. Biol. Exp.3(1):137-140.**

12.-AÑEZ, N., ROJAS, A., **CRISANTE, G.**, GUEVARA, P., RAMIREZ, J.L.(2002).Sentinel animals and vectorial transmission of *Leishmania* in an area with low frequency of human lesions in Venezuela. **Revista de Patología Tropical Vol. 32, (1):63-72, Jan.- Jun.**

13.- AÑEZ, N., TANG, Y., ROJAS, A., **CRISANTE, G.**, KILLICK-KENDRICK, M., KILLICK-KENDRICK, R- (2003). Detection of amastigote-like forms in the valve of *Phlebotomus papatasi* infected with *Leishmania major*. **Memorias Instituto Oswaldo Cruz, 98(4) 495-498**

14.- CHIURILLO, M.A., AÑEZ, N., **CRISANTE,G.**, ROJAS, A., PERALTA, A., RAMÍREZ, A.M. (2003). A duplex assay for the simultaneous detection of *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma rangeli* infections. **Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology Vol. 10 No. 5**

15. GUEVARA, P., DIAS,M., ROJAS,A., **CRISANTE,G.**, ABREU,MT., UMEZAWA,E., VASQUEZ,M., LEWIN M., AÑEZ,N. RAMIREZ,JL. (2004).Expression of fluorescent Genes in *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosona rangeli* (Kinestoplastida:Trypanosomatidae ): Its application to Parasite-Vector Biology. **J. Med. Entomol 42(1) :48-56**

- 16.- AÑEZ, N., **CRISANTE, G.**, ROJAS, A., DIAZ, N., DIAZ, S., LIZANO, E., SUPERLANO, Y., ALDANA, E. (2004). Domiciliación de *Triatoma nigromaculata* de la región montana del sur de Mérida, Venezuela. **Ecología y Vectores (Sometido)**.
- 17.- AÑEZ, N., **CRISANTE, G.**, ROJAS, A., DIAZ, N., AÑEZ-ROJAS, N., CARRASCO, H., PARADA, H., AGUILERA, M., MORENO, G., GALÍNDEZ-GIRÓN, I., SANDOVAL, R., SANDOVAL, I., VÁSQUEZ, L., NAVA-RULO, O., GUERRA, F., UZCÁTEGUI, G., YÉPEZ, J.Y., RODRÍGUEZ, C., BONFANTE-CABARCA, R. (2004). La cara oculta de la enfermedad de Chagas en Venezuela. **Bol Malariol San Amb 43(2):45-52**
- 18.- AÑEZ, N., **CRISANTE, G.**, ROJAS, A. (2004). Update on Chagas Disease in Venezuela. **Mem Inst Oswaldo Cruz, 99(8): 781-787.**
- 19.- AÑEZ, N., **CRISANTE, G.**, MAIA DA SILVA, F., ROJAS, A., CARRASCO, H., UMEZAWA, E., STOLF AM, RAMIREZ, JL, TEIXEIRA, MMG (2004). Predominante of lineage I among *Trypanosoma cruzi* isolates from Venezuelan patients with different clinical profiles of acute Chagas Disease. **Tropical Medicine and International Health, 9(12): 1319-1326.**
- 20.- AÑEZ-ROJAS, N., PERALTA, A., **CRISANTE, G.**, ROJAS, A., AÑEZ, N., RAMIREZ, JL., CHIURILLO, MA (2005). *Tripanosoma rangeli* expresses a member of trans-sialidase superfamily group II. **Molecular Biochemical Parasitology (In Press)**