

Curriculum Vitae

MSc, Lic. Juana Villarreal Andrade

DATOS PERSONALES

Nombre: Juana del carmen

Apellidos: Villarreal Andrade

Cedula De Identidad: 11.324.822

Lugar y Fecha De Nacimiento: Piñango, 10 de noviembre de 1972

Edad: 33 años

Estado Civil: Soltera

Profesión: Licenciada en Biología y MSc en Biología Celular

Domicilio:

Teléfono: 0274 2633682. Celular 0416 1151470.

Email: vjuana@yahoo.com

FORMACIÓN ACADEMICA

Primaria: U.E. "Canónigo Uzcátegui", desde primero a sexto grado. Timotes estado Mérida.

Básica: U.E. Francisco de Paula Andrade, desde séptimo hasta noveno año. Timotes estado Mérida.

Secundaria: U.E. Francisco de Paula Andrade, desde cuarto hasta quinto año. Para obtener el título de Bachiller en Ciencias el 21 de Julio de 1989. Timotes estado Mérida.

ESTUDIOS SUPERIORES

Universitarios:

Lic en Biología en la Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, graduada el 22 de enero de 1998, Mérida estado Mérida.

Msc en Biología Celular en el Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular en el Centro de Ingeniería Genética. CIGEN, Universidad de Los Andes, graduada el 23 de mayo del 2003, Mérida estado Mérida.

EXPERIENCIAS ACADÉMICAS.

Tesis De Grado

Uso de las proteínas de la membrana del glicosoma de *Trypanosoma cruzi*, en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Presentado ante la ilustre Universidad de Los Andes para obtener el título de Licenciada en Biología, con la calificación de 20 puntos y recomendada a publicación.

Tesis de Maestría

Evaluación de las proteínas de la membrana del glicosoma de *Trypanosoma cruzi* como antígeno, frente al isotipo de IgG en sueros de personas chagásicas e IgM en sueros de ratas "Wistar". Presentado ante la ilustre Universidad de Los Andes para obtener el título de MSc. en Biología Celular, el trabajo fue recomendado a publicación.

Beca Trabajo

Asistente del Laboratorio de Enzimología de Parásitos, así como también en el Laboratorio de Ecofisiología, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, desde el 03-01-91 hasta el 30-01-98.

Pasantías

En la sección de Inmunoparasitología Clínica de la Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, desde el 23 de enero hasta el 29 de junio de 1997. Realizando ensayos serológicos, como ELISA, Inmunofluorescencia y Hemaglutinación.

En el servicio de Dermatología sanitaria de la dirección regional de salud del hospital Razeti del estado Barinas. Desde el 29 de julio de 1996 hasta el 30 de agosto de 1996, realizando muestreos a pacientes con la enfermedad de Leishmaniasis, Sífilis, hepatitis, Chagas y Lepra.

TRABAJOS

Actualmente trabajo en la Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas (C.I.O); **desde enero de 2007 hasta Julio de 2007**. Como investigadora asociada al (C.I.O). Contratada por la ULA según contrato N° 324.

Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas (C.I.O); desde enero de 2005 hasta diciembre de 2006. Trabajando como investigadora asociada al (C.I.O). Contratada por la ULA según contrato N° 216.

Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas; desde el 10 de enero de 2005 hasta *el 30 de noviembre de 2005*. Realizando funciones inherentes al cargo de asistente de Investigación en Ciencias básicas, Naturales y Aplicadas. Contratada por la ULA según contrato N° 556.

Trabaje en el **proyecto de FONACIT N° S1-2000000475**: "desarrollo y evaluación de nuevas tecnologías para el diagnóstico e identificación de los diferentes tipos del virus del papiloma humano. Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas; desde el 7 de septiembre del 2003 al 30 de noviembre del 2004.

Trabaje en el **proyecto de FONACIT N° G- 99000036**: "Desarrollo de herramientas moleculares para la detección de infecciones mixtas por *Trypanosoma Rangeli* y *Trypanosoma cruzi*: uso potencial en áreas endémicas para la enfermedad de Chagas". Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas; desde el 10 de enero del 2003 al 30 de noviembre del 2003.

En el Centro de Investigaciones Ecológicas de los Andes tropicales (CIELAT) de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, desempeñándome como ayudante de técnicas para el laboratorio de Ecofisiología vegetal. Durante el periodo comprendido entre el 19 de enero de 1991 hasta el 15 de diciembre de 1992.

En la escuela rural las mercedes desde el 23 de septiembre de 1989 hasta el 13 de marzo de 1990. Timotes estado Mérida.

En el Ministerio da Saude Fundacao oswaldo cruz centro de pesquisas Gonzalo moniz. Laboratorio de inmunofarmacologia en el periodo de 7-09-99 al 1-10-99 en Brasil. Realizando pruebas serologicas como ELISA y Western blot en un proyecto de investigación.

En el Liceo UE. "Caraciolo Parra y Olmedo" Mérida estado Mérida, como profesora por horas en el área de Química y Biología desde el 01-10-98 hasta el 10-03-99.

En la U.E. Colegio Moderno Humboldt, como profesora por horas, en la asignatura de Biología de primer y segundo año del Ciclo Diversificado Mención Ciencias, desde el 12-03-01 hasta el 10-06-2001.

Profesora de matemática de primero y cuarto año de Educación Básica. En el lapso comprendido desde el 03-08-98 hasta el 01-09-98. Gobernación del estado Mérida. Instituto de Acción Cultural. Gerencia de Gestión Comunitaria. Casa de la Cultura "Don Jesús María Espinosa B". Timotes estado Mérida.

Credencial de miembro de mesa electoral para el referendo del 15 de diciembre de 1999, como secretaria de mesa electoral N° 1 del centro de votación N° 33760 ubicado en el Instituto de Educación. Esc. Bas. Nac. Canónigo Uzcategui.

ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES

Asistencia al XIII Congreso de la federación latinoamericana de parasitología a realizarse en el instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" La Habana - Cuba, durante los días 17-23 de noviembre de 1997. Presentando el tema de tesis titulado. Uso de las proteínas de la membrana del glicosoma de *T. cruzi*, para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas.

Asistencia al XIII Congreso de la federación latinoamericana de parasitología a realizarse en el instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" La Habana - Cuba, durante los días 17-23 de noviembre de 1997. Presentando el trabajo titulado Caracterización de dos antígenos recombinantes de la membrana del glicosoma de *Trypanosoma cruzi* y su potencial uso para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas.

Asistencia al XII Reuniao anual da sociedade Brasileira de Protozoologia, Hotel Còria, Caxambu (Mg9 05 a 07 de novembro de 1996) Presentando el trabajo: Serological diagnostic of chagas disease by western blotting "Use of integral glicosomal membrane proteins of trypanosoma cruzi as antigen".

Asistencia al 1st COST-B9 congress on antiprotozoal chemotherapy and iocd-medicinal chemistry workshop. Sierra nevada, granada. Presentando el trabajo serological diagnostic of chagas disease using glycosomal membrane proteins of *Trypanosoma cruzi* as antigen.

Asistencia al XII Congreso de la asociación de ciencias morfológicas de corrientes y VII Congreso Internacional. Premoli G, Villarreal J, González A, Y Arape. Presentando el trabajo "Placa dental como herramienta de diagnostico en el Helicobacter pylori. El 23 y 24 de junio del 2006, Corrientes, Argentina.

ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES

Asistencia a las Jornadas Venezolanas de Microbiología, Sociedad Venezolana de Microbiología "Dr. José Antonio Serrano", desde el 3 al 6 de noviembre de 1994.

Asistencia a la XIX Jornadas científicas anual "Witremundo Torrealba", Universidad de Los Andes, facultad de Ciencias, Mérida, 15 de Julio de 2000.

Asistencia en las Jornadas Internacionales sobre dengue hemorrágico el 7 de agosto de 1996, en la dirección Regional del sistema nacional de salud del estado Barinas.

Asistencia al tercer congreso latinoamericano de ecología, realizado en Mérida durante los días 22 al 28 de octubre de 1995.

Asistencia al congreso, convención anual ASOVAC, en la Universidad Bicentenario de Aragua, Maracay el 14 hasta el 19 de noviembre de 1999, presentando el trabajo, Diagnóstico serológico de la enfermedad de Chagas usando proteínas recombinantes de la membrana del glicosoma de *Trypanosoma cruzi* como antígeno.

Asistencia a la III Jornadas Científicas del Instituto de Inmunología Clínica. Simposio VIH-SIDA. Por su participación con el trabajo titulado, Uso de las proteínas de la membrana del glicosoma de *Trypanosoma cruzi*, para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Llevadas a cabo entre los días 30 de Noviembre y el 01 de Diciembre de 2001 en las instalaciones del Hospital Universitario de los Andes, Mérida, Venezuela.

Asistencia a la III Jornadas Científicas del Instituto de Inmunología Clínica. Por su participación en el SIMPOSIO HIV-SIDA. Llevadas a cabo entre los días 30 de noviembre y el 01 de diciembre de 2001 en las Instalaciones del Hospital Universitario de los Andes, Mérida, Venezuela.

Asistencia al IV Congreso Odontología Metropolitano y del caribe. Reacción en cadena de la polimerasa en la detección del Virus del Papiloma humano en la cavidad bucal. En Mérida a los seis días del mes de diciembre de 2003.

Asistencia y participación en el XXI Congreso Venezolano de Cirugía Bucal-Maxilofacial. Reacción en cadena de la polimerasa en la detección del Virus de Papiloma Humano en cavidad bucal. Celebrado en el hotel Milton Caracas, del 10 al 12 de febrero de 2004.

Asistencia al congreso Odontológico Nacional. Presentando el trabajo: Extracción del ADN de *Streptococcus mutans* en placa dental. El 25 al 29 de julio del 2006 en el hotel Milton margarita.

Arape N, Premoli G, Villarreal J. III Congreso Odontológico Internacional de los Andes. Biología Molecular: herramienta de diagnóstico en la odontología. Centro de Convenciones Mucumbarila, 19 la 21 de octubre de 2006. Mérida.

MERITOS

Participo en un concurso de oposición para optar al cargo de Profesor en Inmunología en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes quedando en segundo lugar con una puntuación de 16.76 puntos.

Condecoración otorgada por la Alcaldía del Municipio Miranda el día de la juventud por los meritos logrados. Timotes estado Mérida.

Aceptación para cursar estudios de maestría, en el postgrado Interdisciplinario en Biología Celular. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Centro de Ingeniería Genética.

Becaria del CONICIT para realizar estudios de postgrado en la Universidad de Los Andes.

Cartas de recomendación por:

Dr. Luís Alejandro Aguilera Galaviz, Profesor investigador de la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas" Unidad Académica de Odontología. aguileragalaviz@hotmail.com. Teléfonos. 01(492)923-15-80;9231830 y 923-5830.

Profesor Juan Luís Concepción, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes Dpto. de Biología. Telf. 2401308. concepci@ula.ve

Profesor Wilfredo Quiñónez, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Dpto. de Biología. Telf. 2401308.

Dra. Haideé Urdaneta. Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina. Universidad de Los Andes. 2403212. hurdaneta@hotmail.com

Dra. Isis F. Magalhães Santos. Laboratorio de Inmunofarmacología. Ministério de Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. Centro de Pesquisas Goncalo Moniz. Fiocruz. Telf. 55-71-356-8784. Fax: 55-71-356-2155. isisfm@click21.com.br> ,

CURSOS

Curso de Fortalecimiento a la Divulgación Científica. FUNDACITE Mérida 25 de julio del 2006.

Taller sobre manejo de información en base de Datos bibliográficas, catálogo de Serbiula e Internet, Universidad de Los Andes Mérida, Enero de 2006.

Anticuerpos monoclonales en el diagnóstico de enfermedades parasitarias. En el instituto de medicina tropical "Pedro Kouri" La Habana Cuba, durante los días 17-23 de noviembre de 1997.

Curso de Biología Celular de Parásitos, fue dictado en el Departamento de Biología Celular, de la División de Ciencias Biológicas de la Universidad Simón Bolívar, del 4 al 15 de diciembre del 2000.

Curso de Ingles nivel I en la Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Unidad de Cultura y Extensión durante el 17 de octubre hasta el 12 de diciembre de 1995.

Curso de Biotecnología Industrial de treinta horas de duración, dictado en Mérida en el lapso comprendido entre el 12-04-99 al 22-04-99 en la Facultad de Farmacia.

Curso de Taller de Herramientas para Análisis de Secuencias, Centro Nacional de Calculo Científico, Mérida, 20 de Julio del 2000.

Curso básico de operador de micro procesadores (Windows, Word, Excel, Power Point y Introducción al Internet), dictado en el laboratorio de suelos del Instituto de Geografía, con una duración de 120 horas.

Curso en Biotecnología de Enzimas, realizado en las Instalaciones de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela. Durante el 18 y 19 de noviembre de 2000, con una duración de 16 horas.

Taller: “Trabajo en equipo” realizado en el Liceo “Caraciolo Parra y Olmedo” por ocho horas el día 28 de mes de enero de 1999.

Curso de Psicología Aplicada a la supervisión, en el Instituto Nacional de Cooperación Educativa (INCE), el 24 de septiembre de 1986 por 20 horas.

PUBLICACIONES

1.- Premoli G, Gonzalez A, **Villarreal J**, Percoco T, Pietrocino P, Aguilera L. Visión Actual del Virus del Papiloma Humano. Revista de la Asociación Dental de Mexico. 2005; 66 (2): 213-224.

2.- Premoli G, Hernández J, Mora H, González A, **Villarreal J**. Infección por Helicobacter pylori en niños e importancia en la placa dental. Academia, 2004; 12-13.

3.- Premoli G. Villarreal J. Proteína C reactiva como marcador de la inflamación en el proceso de Aterosclerosis. Enviada a MEDICAS UIS. Revista de la Facultad de Medicina De la Universidad Nacional de Colombia el 3 de julio del 2006. (**Nota** ya fue aceptada estamos en proceso de correcciones).

ENVIADAS A PUBLICACIÓN

1.- Gloria Premoli, Juana Villarreal Andrade, Elyn Meinhard' Flavio Percoco' Tiziana Percoco, Anajulia González. Actualidad en el Virus Papiloma Humano y el Cáncer. Enviada a MEDICAS UIS. Revista de la Facultad de Medicina De la Universidad Nacional de Colombia el 3 de julio del 2006.

2.- Gloria Premoli, Juana Villarreal Andrade, Anajulia González Bentacourt. Proteína C reactiva y su relación con la enfermedad periodontal y aterosclerosis. Publicación enviada a la revista Acta Odontológica Venezolana 17 el de julio de 2006.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Colaboradora en el proyecto de Investigación: El Virus del Papiloma Humano es un activador de la telomerasa: Estandarización in Vitro, **código 0-123-05-07-A**, desde el 13 de junio de 2005 hasta la presente.

Trabaje en el **proyecto de FONACIT N° S1-2000000475**: "desarrollo y evaluación de nuevas tecnologías para el diagnóstico e identificación de los diferentes tipos del virus del papiloma humano. Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas; desde el 7 de septiembre del 2003 al 30 de noviembre del 2004.

Trabaje en el **proyecto de FONACIT N° G- 99000036**: "Desarrollo de herramientas moleculares para la detección de infecciones mixtas por *Trypanosoma Rangeli* y *Trypanosoma cruzi*: uso potencial en áreas endémicas para la enfermedad de Chagas". Universidad de Los Andes, Facultad de Odontología, Centro de Investigaciones Odontológicas; desde el 10 de enero del 2003 al 30 de noviembre del 2003.

En el Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de Los Andes, desde el mes de junio hasta diciembre de 2002. Participando en el proyecto de investigación titulado "Inmunopatogenia de los virus linfotrópicos de células T humanas tipo I y II (**HTLV/II**)", **CODIGO m-745-02-07**.

En el centro de investigaciones ecológicas de los Andes tropicales (CIELAT) de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, realizando trabajos como ayudante de trabajo de investigación del proyecto **ZD-CIE-C93**, desde el 22 de febrero de 1992 hasta el 25 de mayo de 1994. Mérida estado Mérida.

Colaboradora en el proyecto de investigación "Detección de cepas de streptococcus mutans con capacidad cariogénicas por PCR y detección de anticuerpos sericos en niños con caries dental" realizado en el periodo septiembre 2005 – julio 2006 en el Centro de Investigaciones Odontológicas de la Universidad de Los Andes.

ASESORA DE TRABAJOS DE TESIS DE POSTGRADO Y PREGRADO

1.- Asesora del trabajo de tesis titulada "Extracción de ADN de Streptococcus mutans en placa dental" realizada por la Br Emilia Loyo para optar al título de Odontólogo.

2.- Asesora del trabajo de tesis titulada "Estandarización de la Reacción en cadena de la polimerasa (PCR-glmM) para la detección de *Helicobacter pylori* en biopsias gástricas y placa dental" realizada por la Lic, Hildamar Mora para optar al título de MSc en Microbiología.

3.- Asesora de trabajos de tesis de postgrado y pregrado que actualmente se están llevando a cabo en el C.I.O. entre ellos tenemos:

1.- Estandarización de la técnica de Elisa para la detección de *Streptococcus mutans*.

2.- Estrategia comunicacional de prevención del Virus del Papiloma Humano en el estado Mérida

3.- Comparación del propóleo de diferentes áreas geográficas sobre el *Streptococcus mutans*

4.- Efecto Inhibitorio del Propóleos sobre el *Streptococcus mutans*

5.- Aterosclerosis y su relación con la enfermedad de Chagas