

**ROSA CARLINA MAITA PEREZ**  
**rcmpbiol@gmail.com**  
**C.I.: 13.124.891**

## **A. DATOS PERSONALES**

- 1. Nombres y Apellidos:** Rosa Carlina Maita Pérez.
- 2. Cédula de Identidad:** 13.124.891
- 3. Lugar y fecha de nacimiento:** Caracas, Venezuela, 09/08/77.
- 4. Profesión:** Licenciada en Biología
- 5. Estado civil:** Soltera
- 6. Dirección Oficina:** Sección de Biología Celular, Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela. Teléfonos: 0212-6053648

## **2.- ESTUDIOS REALIZADOS**

### **2.1 Universitario:**

- Universidad Central de Venezuela, Facultad de Medicina. Doctorado Individualizado en Ciencias, Mención de Biología Celular. **EN CURSO.**

- Universidad Central de Venezuela, Facultad de Humanidades y Educación. Licenciatura en Educación. **EN CURSO.**

- Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias.

Título: Licenciado en Biología, 2003.

**Puesto de Promoción:** 4 de 36 graduandos

**Título de la Tesis:** Estudio comparativo de la respuesta de daño celular del tejido muscular esquelético y cardíaco ante la agresión tóxica por adriamicina.

### **2.2. Cursos y Pasantías de Post-Grado Realizadas**

#### **CURSOS:**

##### **Principios y metodologías básicas de biología molecular (PCR)**

Institución: Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2010

Unidades Créditos: 2

Calificación: 18 puntos

##### **Metodología y destrezas para la investigación**

Institución: Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2010

Unidades Créditos: 2

Calificación: 17 puntos

##### **Inmunoquímica**

Institución: Instituto de Inmunología, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2007

Unidades Créditos: 3

Calificación: 19 puntos

### **Inmunología Celular**

Institución: Instituto de Inmunología, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2006

Unidades Créditos: 3

Calificación: 19

### **Instrumental en Bioquímica de Parásitos**

Institución: Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2007

Unidades Créditos: 4

Calificación: 18 puntos

### **Bioestadística Avanzada**

Institución: Instituto de Zoología Tropical, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2005

Unidades Créditos: 5

Calificación: 20 puntos

### **Bioquímica Avanzada**

Institución: Instituto de Biología Experimental, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2005

Unidades Créditos: 5

Calificación: 17 puntos

### **Genética Avanzada**

Institución: Instituto de Biología Experimental, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2005

Unidades Créditos: 5

Calificación: 18 puntos

### **PASANTÍAS:**

#### **Aproximación a una optimización de la técnica RT-PCR Tiempo Real con Hsp70**

Institución: Sección de Biología Molecular, Instituto de Medicina Tropical Universidad Central de Venezuela.

Tutora: Dra. Teresa Abate

Año: 2011

Unidades Créditos: 2

Calificación: 20

#### **Electroforesis en dos dimensiones de *L. mexicana* y tejido cardíaco de rata, en el marco de la Proteómica.**

Institución: Sección de Bioquímica de Parásitos, Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2009  
Tutor: Prof. Tomás Hermoso  
Año: 2009  
Unidades Créditos: 2  
Calificación: 20

**Aislamiento poliribosomal de hígado de ratón y de Tripomastigote Hematozoicos de T. Cruzi de la cepa EP.**

Institución: Sección de Biología Molecular, Instituto de Medicina Tropical Universidad Central de Venezuela.  
Tutora: Dra. Teresa Abate  
Año: 2006  
Unidades Créditos: 2  
Calificación: 20

**2.3. Otros Cursos y Talleres**

**IV Jornadas de Calidad del Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”. 16 horas académicas.**

Instituto: Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”.  
Fecha: 15 al 17 de noviembre del 2012.

**Buenas Prácticas de Manufactura (BPM). 20 horas académicas**

Instituto: Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”.  
Fecha: Del 04 al 18 de junio del 2012.

**Marcaje Fluorescente de Orgánulos y Ensayos de Viabilidad en Cultivos Celulares.**

Institución: Anatómico, Facultad de Medicina, U.C.V.  
Fecha: 16 al 20 de marzo de 2009

**Diseño Experimental y Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales de Laboratorio para Profesionales, Docentes e Investigadores.**

Institución: Bioterio de la Universidad de los Andes, U.L.A.  
Fecha: 11 al 15 de febrero de 2008

**Citometría de Flujo.**

Institución: Instituto de Inmunología, UCV.  
Fecha: 7 al 9 de febrero de 2007

**Manejo Ético de los animales en la Experimentación.**

Institución: AVECAL e Instituto de Medicina Tropical, UCV.  
Fecha: 29 de Enero de 2007

**Taller de Herramientas para el Análisis de Secuencias.**

Institución: Fundación IDEA  
Fecha: 10 al 14 de Noviembre del 2003

## **Biología de las Proteínas del Choque Térmico.**

Institución: Instituto de Medicina Tropical, Sección de Biología Celular, U.C.V.

Fecha: 5 al 14 de Marzo del 2001

### **3. CARGOS DESEMPEÑADOS**

- **Microbiólogo I.** Departamento de Cultivo Celular. División de Medios y Reactivos. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", desde Mayo a Diciembre del 2012.
- **Docente-Investigador por Concurso, Instructor - Medio tiempo**, en la Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V., desde Abril del 2011.
- **Docente-Investigador Contratado, Instructor - Medio tiempo**, en la Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V., desde Marzo del 2004.
- **Asistente de Investigación en el Proyecto LOCTI-UCV P0934020:** "Estudio comparativo de la expresión y regulación de Hsp70 entre músculo cardíaco y esquelético tratado con adriamicina y correspondencia cuantitativa del daño tisular en rata. Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V. Año: 2008 - 2010.
- **Asistente de Investigación en el Proyecto titulado:** "Estudio comparativo de la expresión y regulación de Hsp70 y Hsc70 entre músculo cardíaco y esquelético tratado con adriamicina y correspondencia cuantitativa del daño tisular en rata. Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V. Desde julio del 2007 hasta 01 de julio del 2008.
- **Asistente de Investigación en el Proyecto titulado:** "Expresión de Hsp70 y respuesta subcelular a etanol y exposición pasiva al humo del cigarrillo. Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V. Desde 01 de julio del 2005 hasta 01 de julio del 2006.
- **Asistente de Investigación en el Proyecto titulado:** "Importancia de las Hsps en la respuesta tisular ante la exposición pasiva al humo de cigarrillo. Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V. Desde 01 de Julio del 2004 hasta 01 de Julio del 2005.
- **Asistente de Investigación en el Proyecto titulado:** "Las muestras del tejido muscular esquelético, como alternativa informativa de la condición cardíaca, ante la agresión tóxica por adriamicina, sin y con protección de L-Carnitina". Sección de Biología Celular del Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V. Desde 01 de Julio del 2003 hasta 01 de Julio del 2004.
- **Asistente de Investigación en el Proyecto titulado:** "¿Es la acumulación de hsp 70 en retículo endoplasmático rugoso, en condiciones de estrés, la explicación del demostrado papel de carnitina como promotor de síntesis de hsp70?: Localización inmunohistoquímica, inmunofluorescencia e inmunomicroscopía electrónica". Sección de Biología Celular del

Instituto de Medicina Tropical de la U.C.V. Desde 01 de Mayo del 2002 hasta 01 de Mayo del 2003.

#### **4. EXPERIENCIA DOCENTE:**

- **Asistente Docente en asignatura Métodos Instrumentales en Bioquímica de Parásitos.** Postgrado Nacional de Parasitología del Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela. Desde 07 de Octubre del 2011 hasta el 10 de Febrero del 2012.
- **Preparador I del Laboratorio de Biología Animal** Segundo Semestre del año lectivo 1997. Escuela de Biología. Facultad de Ciencias. U.C.V.

#### **5. PUBLICACIONES**

- [Maita R.](#), [Strauss M.](#), [Anselmi G.](#) Skeletal Muscle for Endomyocardial Biopsy: Comparable Stress Response in Doxorubicin Cardio-myopathy. Journal of Toxicologic Pathology, 2009.
- Strauss M., **Maita R.**, Anselmi G. Biopsia del Músculo Esquelético: Alternativa Diagnóstica del Daño Cardíaco por Adriamicina? Acta Pediátrica de México. 2004.
- Maita R.**, Rodríguez M., Strauss M. Año: 2007. Ultraestructura del Músculo Esquelético: ¿Posibilidad Informativa de Daño Cardíaco Inducido por Tratamiento de Largo Plazo con Adriamicina? 9no Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica. Cusco, Perú. Acta Microscopica Vol 16 No 1-2, (Supp.2) 2007.
- Strauss M., **Maita R.**, Álvarez M., Porras N., Rada A. Nucleolar reorganization: stress and tissue-type independent cellular response?. Proceedings 8<sup>th</sup> Asian-Pacific Conference on Electrón Microscopy (8APEM), Kanazawa Japón. 2004.

#### **6. ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS**

- **AsoVAC LX:** Perfiles proteicos de pared ventricular derecha y tabique interventricular en la cardiotoxicidad tardía inducida por adriamicina. Autores: **Maita R.**, Narvaéz M., Hermoso T., Rada A., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LX:** Estudio toxicoproteomico de la pared ventricular izquierda de ratas tratadas con adriamicina y protegidas con carnitina. Autores: **Maita R.**, Narvaéz M., Hermoso T., Strauss M. Año: 2010.

- **AsoVAC LX:** Distribución subcelular de Hsp 70 en pared ventricular izquierda ante la cardiotoxicidad tardía inducida por adriamicina, con o sin L-carnitina. Autores: **Maita R.**, Rodríguez M., Rada A., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LX:** Cambios subcelulares del tejido cardíaco ante la agresión toxica por adriamicina, a corto plazo. Autores: **Maita R.**, Rodríguez M., Rada A., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LX:** Cambios subcelulares del tejido cardíaco ante la agresión toxica por adriamicina, a corto plazo. Autores: **Maita R.**, Rodríguez M., Rada A., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LX:** Cambios subcelulares del tejido cardíaco ante la agresión toxica por adriamicina, a corto plazo. Autores: **Maita R.**, Rodríguez M., Rada A., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LX:** Relación entre la expresión de Hsp70 y cambios subcelulares de riñón bajo hipotermia. Rada A., **Maita R.**, Rodríguez M., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LX:** Cinética de la expresión de Hsp70 en células MDCK sometidas hipotermia. Rada A., **Maita R.**, Strauss M. Año: 2010.
- **CONVEMI XIV:** Relación entre la expresión de Hsp90 y cambios subcelulares de pulmón bajo hipotermia. Rada A., **Maita R.**, Rodríguez M., Strauss M. Año: 2010.
- **AsoVAC LII:** Evaluación cinética de la expresión de Hsp70 ante la magnitud del estrés tóxico inducido por adriamicina. Barquisimeto, Venezuela. Autores: **Maita R.**, Strauss M., Anselmi G., Porras N., Rodríguez M. Año: 2002
- **AsoVAC LII:** Evaluación cinética de la expresión de Hsp70 ante la magnitud del estrés tóxico inducido por adriamicina. Barquisimeto, Venezuela. Autores: **Maita R.**, Strauss M., Anselmi G., Porras N., Rodríguez M. Año: 2002
- **9no Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica.** Ultraestructura del Músculo Esquelético: ¿Posibilidad Informativa de Daño Cardíaco Inducido por Tratamiento de Largo Plazo con Adriamicina? Cusco, Perú. Autores: **Maita R.**, Rodríguez M., Strauss M. Año: 2007.
- **5<sup>th</sup> International Workshop on the Molecular Biology of Stress Responses.** Is Hsp70 accumulation informative of cardiac-skeletal muscle adriamycin stress response for the replacement of endomyocardial sampling by skeletal muscle? Concepción, Chile. Autores: **Maita R.**, Strauss M, Anselmi G. Año: 2006.
- **8<sup>th</sup> Asian-Pacific Conference on Electron Microscopy (8APEM):** Nucleolar reorganization: stress and tissue-type independent cellular response?. Kanazawa Japón. Autores: Strauss M., **Maita R.**, Álvarez M., Porras N., Rada A. Año: 2004.

- **AsoVAC LII:** Evaluación cinética de la expresión de Hsp70 ante la magnitud del estrés tóxico inducido por adriamicina. Barquisimeto, Venezuela. Autores: **Maita R.**, Strauss M., Anselmi G., Porras N., Rodríguez M. Año: 2002.

- **AsoVAC LII:** Reorganización nucleolar cardiaca y esquelética en respuesta al estrés tóxico por adriamicina. Barquisimeto, Venezuela. Autores: **Maita R.**, Strauss M., Rodríguez M., Anselmi G., Año: 2002.

- **AsoVAC LI:** Respuesta de daño celular del tejido muscular esquelético y cardiaco ante el estrés tóxico por adriamicina. San Cristóbal, Venezuela. Autores: **Maita R.**, Strauss M., Anselmi G., Tejero F., Porras N., Rodríguez M. Año: 2001.

- **AsoVAC y el Capítulo la Fundación Festival Juvenil de la Ciencia XXVI. Etapa Nacional:** Evaluación de una planta de tratamiento de aguas domésticas residuales, ubicada en el Hatillo, en 1994. Mérida, Venezuela. Autores: Blanco Y., **Maita R.** Año: 1994.

- **AsoVAC y el Capítulo la Fundación Festival Juvenil de la Ciencia XXVI. Etapa Regional:** Evaluación de una planta de tratamiento de aguas domésticas residuales, ubicada en el Hatillo, en 1994. Caracas, Venezuela. Autores: Blanco Y., **Maita R.** Año: 1994.

- **AsoVAC y el Capítulo la Fundación Festival Juvenil de la Ciencia XXVI. Etapa Local:** Evaluación de una planta de tratamiento de aguas domésticas residuales, ubicada en el Hatillo, en 1994. Guatire, Venezuela. Autores: Blanco Y., **Maita R.** Año: 1994

## **7. PARTICIPACIÓN EN SIMPOSIO INTERNACIONAL**

- Proteómica como herramienta para el estudio de muestras biológicas complejas con énfasis en tripanosomatideos. Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela. 12 de Junio del 2012. PONENTE.

## **8. BECAS, PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

- Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Categoría Investigadora A. del 01/04/2011 al 01/04/2013.

- Subvención Matrícula Profesor, para continuar Doctorado Individualizado en Ciencias, Mención Biología Celular, de la Facultad de Medicina. 2005-2007.

- Premio al Mérito Estudiantil 2003. Mención: Investigación, Universidad Central de Venezuela.

- Diploma por la Participación en el Festival Juvenil de la Ciencia, de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. Etapa Nacional. Julio del 1994.

- Diploma por la Participación en el Festival Juvenil de la Ciencia, de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. Etapa Regional. Junio del 1994.

- Diploma por la Participación en el Festival Juvenil de la Ciencia Local, de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. Etapa Local. Mayo del 1994.
- Diploma por Clasificar en la Fase Preliminar y Participar en la Prueba Teórica Correspondiente a la IV Olimpiada Venezolana de Física, Organizada por el Centro Nacional para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Ciencia. Mayo, 1994.