

CURRICULUM VITAE

Datos personales:

- Nombre: Rafael Orlando Labrador Pérez
- Nacionalidad: Venezolano

Estudios realizados:

- Tercer nivel: Medicina, Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela, 1985-1992. Título: *Médico Cirujano*.
- Cuarto nivel: Doctorado en Medicina y Cirugía, programa de Neurociencias, Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Barcelona, España, 1992-1996.

Grados:

1. *Estudios Superiores Especializados, programa de Neurociencias*
2. *Magíster, programa de Neurociencias*
3. *Doctor en Medicina y Cirugía, programa de Neurociencias.*

Cargos desempeñados:

- *Médico Residente Rural*, Hospital Carlos Roa Moreno, La Grita, Táchira, Venezuela, 04/92-03/93
- *Médico Residente, Cirugía*, Hospital Patrocinio Peñuela Ruiz, San Cristóbal, Venezuela, 12/96-12/98
- *Investigador de Planta* del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas (LIB) y *Profesor Agregado de Neurofisiología*, Facultad de Medicina, ULA, San Cristóbal, Venezuela, desde 05/1998
- *Investigador Invitado Visitante*, Centro de Biociencias y Medicina Molecular, Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Ministerio de Ciencia y Tecnología, Caracas, Venezuela, desde 01/2001

Reconocimientos:

- *Investigador PPI Nivel I*, Fundación Venezolana de Promoción del Investigador, Caracas, Venezuela, convocatorias 01/1999; 01/2003 y 01/2005

Actividad docente:

- *Colaborador Docente de Pregrado*, Licenciatura de Medicina y Cirugía, Unidad de Fisiología, Departamento de Biología Celular y Fisiología, UAB, Barcelona, España. Período: 1994-95, 1995-96.

- *Colaborador Docente de Doctorado*, Programa Neurociencias, Unidad de Fisiología Humana, Departamento de Biología Celular y Fisiología, UAB, Barcelona, España. Período: 1995-96.
- *Profesor Agregado de Neurofisiología*, Facultad de Medicina, ULA, San Cristóbal, Venezuela, 05/1998

Actividad Científica:

Proyectos:

- 1.- Reparación de nervio periférico por tubulización, *Investigador Colaborador*, Unidad de Fisiología Humana, Departamento de Biología Celular y Fisiología, UAB; Barcelona, España, 1993-94.
- 2.- Efectos de la manipulación de la matriz intratubular en la reparación de lesiones de nervio periférico por tubulización, *Investigador Principal*, Unidad de Fisiología Humana, Departamento de Biología Celular y Fisiología, Facultad de Medicina, UAB; Barcelona, España, 1993-95.
- 3.- Estudio de la aplicación de elementos neurales y factores neurotróficos en la regeneración nerviosa periférica, *Investigador Principal*, Unidad de Fisiología Humana, Departamento de Biología Celular y Fisiología, Facultad de Medicina, UAB; Barcelona, España, 1993-95.
- 4.- Aplicación de la estimulación eléctrica por interfaces neurales en la regeneración de nervio periférico, *Investigador Colaborador*, Unidad de Fisiología Humana, Departamento de Biología Celular y Fisiología, Facultad de Medicina, UAB; Barcelona, España, 1993-1996.
- 5.- Reparación de lesiones traumáticas de nervio periférico por tubulización: desarrollo de un injerto nervioso artificial, *Investigador Principal*, Unidad de Reparación y Plasticidad Neural, LIB, Extensión San Cristóbal de la Facultad de Medicina, ULA, Táchira, Venezuela, 2001; en curso, financiado por FONACIT (S1-99001084).

Publicaciones:

- 1.- Navarro X, Verdú E, Butí M, Vilchez J, Labrador R. Comparación de la capacidad regenerativa de las fibras mielínicas y amielínicas en lesiones de nervios periféricos. *Neurología* 1993, 8 (10): 394.
- 2.- Labrador R, Navarro X. Implicaciones fisiopatológicas del óxido nítrico en el sistema nervioso. *Rev Neurol* 1994, 22: 497-504.

- 3.- Labrador RO, Butí M, Navarro X. Reparación de nervio periférico por tubulización: influencia de la densidad del medio intratubular en la reinervación. *Rev Neurol* 1995, 23 (121): 530.
- 4.- Labrador RO, Butí M, Navarro X. Peripheral nerve repair: role of agarose matrix density on functional recovery. *NeuroReport* 1995, 6: 2022-2026.
- 5.- Butí M, Verdú E, Labrador RO, Vilchez JJ, Forés J, Navarro X. Influence of physical parameters of nerve chambers on peripheral nerve regeneration and reinnervation. *Experimental Neurology* 1996, 137: 26-33.
- 6.- Labrador RO. Matrices acelulares en la reparación de nervios periféricos por tubulización. *Tesis Doctoral, Servei de Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona*, Barcelona, España, 1996.
- 7.- Navarro X, Rodríguez FJ, Labrador RO, Butí M, Ceballos D, Gómez N, Cuadras J, Perego G. Peripheral nerve regeneration through bioresorbable and durable nerve guides. *Journal of the Peripheral Nervous System* 1996, 1: 53-64.
- 8.- Labrador RO, Butí M, Navarro X. Influence of collagen and laminin matrices on nerve regeneration after resection and tube repair. *Experimental Neurology* 1998, 149: 243-252.
- 9.- Rodríguez FJ, Gómez N, Labrador RO, Butí M, Ceballos D, Cuadras J, Verdú E, Navarro X. Improvement of regeneration with predegenerated nerve transplants in silicone chambers. *Restorative Neurology and Neuroscience* 1999, 14: 65-79.
- 10.- Verdú E, Labrador RO, Rodríguez FJ, Ceballos D, Forés J, Navarro X. Alignment of collagen and laminin-containing gels improve nerve regeneration through silicone tubes. *Restorative Neurology and Neuroscience* 2002, 20: 169-180

Comunicaciones a Congresos:

- 1.- Estudio inmunohistoquímico de la reinervación periférica. Verdú E, Butí M, Labrador R, Vilchez J, Navarro X. XLVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología, Barcelona, España, 1994.
- 2.- Effects of laminin and collagen matrix after nerve resection and tube repair. Labrador RO, Butí M, Rodríguez FJ, Navarro X. 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Barcelona, España, 1996.
- 3.- Regeneració de nervi periferic amb guies nervioses bioreabsorbibles i permanents. Francisco J. Rodríguez, Xavier Navarro, Rafael O. Labrador, Miquel Butí, Dolores Ceballos, Núria Gómez, Jordi Cuadras, Gabriele Perego. I

Simposi de Neurobiologia Experimental, Secció de Neurobiologia Experimental de la Societat Catalana de Biologia, Sitges, España, 1996.

4.- Diluted laminin and collagen matrices enhance nerve regeneration in silicone chambers. Valero A, Labrador RO, Butí M, Navarro X. Peripheral nerve regeneration session, Peripheral Nerve Society, Cambridge, England, 1997.

Mayo, 2005

RAFAEL ORLANDO LABRADOR PÉREZ