

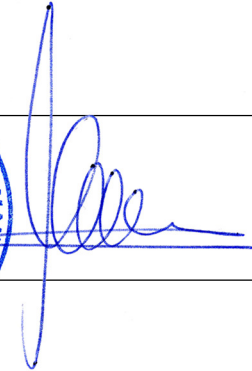
NOMBRE DEL GRUPO	BIOLOGIA DE MEMBRANA Y REPARACION AXONAL		
CATEGORIA DE GRUPO	GRUPO CONSOLIDADO	Año constitución	2007
RESPONSABLE DE GRUPO	Dr. JOSE ABAD RODRIGUEZ		

TIPO DE INVESTIGACION	PRECLÍNICA Y TRASLACIONAL		
AREA TEMATICA PRINCIPAL INVESTIGACION	NEURODEGENERACIÓN Y NEUROPROTECCIÓN		
OTRA AREA TEMATICA DE INVESTIGACION	FISIOLOGÍA Y PLASTICIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL		
LINEAS DE INVESTIGACION	<p><b><u>1- Papel de los glicanos y sus interacciones en la función neuronal</u></b> Utilizando proteínas de unión a carbohidratos (galectinas) y análogos obtenidos por ingeniería recombinante, estudiamos el efecto de las interacciones de los glicanos en el crecimiento, la guía, la regeneración y la mielinización axonal, así como su papel en funciones cognitivas como memoria y aprendizaje.</p> <p><b><u>2- Función de los lípidos en la membrana neuronal</u></b> Los glicosfingolípidos y el colesterol son integrantes fundamentales de las membranas biológicas, siendo particularmente relevantes en la membrana neuronal. Nosotros estudiamos su dinámica y metabolismo en el sistema nervioso en relación con la función sináptica o las enfermedades neurodegenerativas, entre otros aspectos.</p>		
INVESTIGADORES/AS DEL GRUPO	Dr. José Abad Rodríguez (IP) Dr. Miguel Alonso Higuero Romero Dra. Natalia Díez Revuelta; Fundación HNP		
PERSONAL TECNICO APOYO			
UBICACION	Laboratorio i2-03 Edificio Investigación	Contacto	925 247515 / 47832
COLABORACIONES INTERNAS (SESCAM) • Intramurales *	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo Neurofisiología Experimental y Circuitos Neuronales *</li> </ul> <p>Dña. Gema Barroso García (1) Dra. Alba González Arandilla (1)</p>	(1) Servicio Proteómica (SAI-HNP)	
Convenios y acuerdos con otras instituciones			

BIOLOGIA DE MEMBRANA Y REPARACION AXONAL

Resuelve la ACREDITACIÓN técnico-administrativa, la  
Directora Gerente del Hospital Nacional de Paraplégicos,  
Dña. Sagrario de la Azuela Gómez

Con efecto administrativo de fecha 30/12/2022



**GRUPO CONSOLIDADO**

Categoría de Grupo Acreditado