

TITULO: ACTIVIDAD DE LAS NUCLEOSIDO-FOSFATASAS EN LA GLIA  
DE VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS

AUTOR/ES: G. PALACIOS, B. CASTELLANO y B. GONZALEZ

DIRECCION OFICIAL: Dto. de Histología, Fac. de Medicina.  
Universidad Autónoma de Barcelona.

RESUMEN:

La Inosina-difosfatasa y la tiamino-pirofosfatasa se han revelado como excelentes marcadores de la glía, especialmente del tercer elemento de Cajal (oligodendroglía y microglía).

Nosotros, aplicando el método de Novikoff y Goldfisher (1961), hemos estudiado óptica y ultraestructuralmente las actividades enzimáticas de estas enzimas en médula espinal de rata y en ganglios abdominales del cangrejo de río (Procamburus clarkii), encontrando que la actividad se localiza en el retículo endoplasmático y en la membrana nuclear de los oligodendrocitos medulares y en estos mismos compartimentos celulares en las células gliales de envolvimiento neuronal de los ganglios abdominales.