



UNIVERSIDAD FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CENTRO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD  
PROGRAMA DE POSGRADO EN FISIOTERAPIA

Área de Concentración: Fisioterapia y Desempeño Funcional  
Via Washington Luís, Km 235 - CEP. 13 . 565-905 - SÃO CARLOS - SP  
TEL: ( 01 6 ) 33 5 1 - 84 4 8 . E-mail: ppgft@ufscar.br

**FIT 532 - Tópicos en Evaluación e Intervención en Fisioterapia Neurológica,  
06 créditos, Carga horaria: 90 h**

**Docente responsable: Prof. Dr. Thiago Luiz de Russo**

Sumario:

Discusiones de artículos y exposición de seminarios sobre temáticas del área de evaluación e intervención en Fisioterapia Neurológica como, por ejemplo:

1. Nociones sobre biología molecular y técnicas de investigación laboratorial aplicadas a las enfermedades neuromusculares y a los modelos de rehabilitación;
2. Espasticidad: patofisiología e implicaciones clínicas;
3. Plasticidad neuromuscular;
4. Control motor en las lesiones del sistema nervioso central;
5. Accidente vascular cerebral: patofisiología, evaluación y tratamiento;
6. Lesiones medulares: patofisiología, evaluación y tratamiento;
7. Enfermedades neurodegenerativas: Enfermedad de Parkinson y Alzheimer;
8. Afecciones del sistema nervioso periférico y del musculoesquelético.

Bibliografía:

Amato AA; Russell JA. Neuromuscular Disorders. 2008. McGraw-Hill Medical.

Engel AG. Myology. 2004. New York : McGraw-Hill.

Lundborg G. Nerve injury and repair: regeneration, reconstruction, and cortical remodeling. 2 ed. 2004. Philadelphia: Elsevier.

Kandel, E. R.; Schwartz, J. H.; Jessell T. M. Princípios da Neurociência. 4a ed. 2003. Ed Manole.

Artículos relevantes del área.