

**CÁMARA CURRICULAR DEL CoPGr**  
**FORMULARIO PARA PRESENTACIÓN DE MATERIAS**

SIGLA DE LA MATERIA: **RNP5750**

NOMBRE DE LA MATERIA: La Fisiopatología de los ganglios Basales

PROGRAMA/ÁREA: Neurología/17140

ÁREA DE CONCENTRACIÓN: Neurociencias

VALIDEZ INICIAL (Año/Semestre):

N° DE CRÉDITOS: 02

Clases Teóricas: 02      Clases Prácticas, Seminarios y Otros: 02      Horas de Estudio: 06

DURACIÓN EN SEMANAS: 03

DOCENTE(S) RESPONSABLE(S):

Docente USP, N.º 1741704 – Vitor Tumas

Docente USP, N.º 2090840 – Elaine Aparecida Del Bel Belluz Guimarães

COSTOS REALES DE LA MATERIA: R\$

(Presentar, si es pertinente, presupuesto previsto para el año fiscal, en hoja anexa)

**PROGRAMA**

OBJETIVOS:

Desarrollar un programa de estudio sobre la fisiopatología de los ganglios de la base integrando aspectos clínicos y mecanismos básicos

JUSTIFICATIVA:

Crear un grupo de estudios e investigación que integre el área clínica y el área básica con el objetivo de desarrollar personal y conocimiento para proyectos conjuntos futuros sobre el asunto.

CONTENIDO (SUMARIO):

CONTENIDO (SUMARIO):

- 1) LA FISIOLOGÍA DE LOS GANGLIOS DE LA BASE
- 2) LA EXPRESIÓN CLÍNICA DE LAS ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PATOLOGÍAS EN ESE SISTEMA
- 3) LA ENFERMEDAD DE PARKINSON
- 4) MODELOS ANIMALES DE PARKINSONISMO
- 5) LAS COMPLICACIONES DE LEVODOPATERAPIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON
- 6) MECANISMOS BÁSICOS DE LAS COMPLICACIONES DE LA LEVODOPATERAPIA
- 7) MODELOS ANIMALES DE FLUCTUACIONES MOTORAS Y DISCINESIAS POR EL USO CRÓNICO DE AGENTES DOPAMINÉRGICOS
- 8) LAS CONTROVERSIAS SOBRE EL MODELO ACTUAL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS GANGLIOS BASALES
- 9) MECANISMOS MOLECULARES DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y DE LAS COMPLICACIONES DE LA LEVODOPATERAPIA
- 10) EL PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA FISIOLOGÍA DEL MOVIMIENTO
- 11) MECANISMOS DE PLASTICIDAD EN LOS GANGLIOS BASALES

Clases Teóricas:

- 1) El papel del óxido nítrico en el comportamiento motor (Prof. Dra. Elaine E A del Bel)
- 2) El Óxido nítrico y las discinesias inducidas por la L-dopa (Prof. Dr. Vitor Tumas)
- 3) La depresión en la enfermedad de Parkinson.
- 4) Alteraciones cognitivas en la enfermedad de Parkinson (Prof. Dr. Vitor Tumas)
- 5) La enfermedad de Huntington (Dr. Vitor Tumas)
- 6) El síndrome Huntington-line ( Dr. Guilherme G R Rodrigues)

FORMA DE EVALUACIÓN:

La evaluación será hecha considerando la participación de los alumnos en los seminarios.