



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Diploma E-Learning

## Enfermedad de Parkinson y otros Trastornos del Movimiento



ACREDITACIÓN MÁXIMA DIC 2011 - DIC 2018

- Docencia de pregrado
- Gestión institucional
- Docencia de postgrado
- Investigación
- Vinculación con el medio

**7**  
años



## Información General

<b>Versión:</b>	5ª versión 2017
<b>Modalidad:</b>	E-learning
<b>Duración Total:</b>	216 horas
<b>Horas a Distancia:</b>	216 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	12 de junio de 2017
<b>Fecha de Término:</b>	26 de noviembre de 2017
<b>Vacantes:</b>	Mínimo 30 Alumnos
<b>Precio:</b>	\$1.700.000

### Dirigido a

Médicos Cirujanos que esté realizando la especialización en neurología, Neurólogos y Médicos Generales con interés en Neurología.

## Requisitos de Inscripción

### Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción disponible en <http://formularios.medichi.cl/medichi/medichi.php?tipo=2>

### Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:
- Copia del certificado de título profesional
- Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Currículo vitae (resumido)
- Enviar firmado el documento de las condiciones de inscripción, descargable desde [http://www.medichi.cl/cond\\_inscripcion.pdf](http://www.medichi.cl/cond_inscripcion.pdf)



## Descripción y Fundamentos

La enfermedad de Parkinson es una enfermedad neurodegenerativa con una prevalencia de 1% en mayores de 60 años, y su frecuencia avanza con el envejecimiento de la población. Luego de la Enfermedad de Alzheimer, es el trastorno neurodegenerativo más frecuente. Constituye una fuente de discapacidad física y mental que requiere un adecuado diagnóstico, además de ofrecer un tratamiento integral al paciente, lo que mejora su pronóstico.

Otros trastornos del movimiento, como el Síndrome de Tourette, pueden afectar entre 1-10% de la población y sus comorbilidades pueden ser tan discapacitantes como los tics, uno de los elementos más alarmantes de la enfermedad. Es fundamental promover un adecuado manejo de la enfermedad, además de incentivar la enseñanza a la familia y al medio respecto de este trastorno.

Otro ejemplo lo constituye la Enfermedad de Huntington, paradigma de la enfermedad neurológica hereditaria, de la cual sólo hace 2 años existe mayor difusión en nuestro país. Se trata de una devastadora enfermedad genética que requiere un adecuado diagnóstico y enfoque terapéutico

Por último, el síndrome de piernas inquietas que afecta entre 3-10% población y hasta 30% población en diálisis, era muy poco conocido en nuestro país hasta 2001. Es probable que en la actualidad exista mucho subdiagnóstico lo que impide a los pacientes acceder al diagnóstico adecuado, y a una estrategia terapéutica que se sabe efectiva. Es relevante que todo médico sepa reconocerlo y tratarlo.

En suma, estos trastornos de movimientos se constituyen como de alta prevalencia y/o potencialmente muy incapacitantes, lo que hace imprescindible realizar esfuerzos por mejorar su conocimiento por profesionales de la salud.

## Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- Escuela de Postgrado
- Departamento Neurología CLC



# Objetivos

## Objetivos Generales

- El alumno logrará tener las herramientas eficaces para un buen entendimiento, diagnóstico y manejo de los trastornos del movimiento, subespecialidad de la Neurología con creciente impacto en base a su enfermedad paradigmática como es el Parkinson

## Objetivo general

Comprender, realizar diagnóstico, diseñar y aplicar pautas de tratamiento en pacientes con trastornos del movimiento.

## Objetivos Específicos

- Conocer la fenomenología de los diversos movimientos anormales.
- Realizar diagnósticos sindrómicos y etiológicos
- Definir una terapia adecuada para cada uno de los trastornos de movimiento revisados.

# Contenidos

## MÓDULO 1:

### Introducción a los Trastornos del Movimiento. Enfermedad de Parkinson

#### Antecedentes históricos

- Enfermedad de Parkinson:
  - a) Historia,
  - b) Epidemiología
  - c) Manifestaciones Clínicas
  - d) Diagnóstico
  - e) Etiopatogenia Fisopatología
  - f) Tratamiento
  - g) Manejo de complicaciones tardías motoras y psiquiátricas.
    - Demencia De Lewy
    - Aspectos quirúrgicos

## MÓDULO 2:

### Parkinsonismos atípicos y secundarios

- Atrofia Multisistémica
  - a) Manifestaciones Clínicas
  - b) Diagnóstico

- c) Tratamiento
  - Parálisis Supranuclear
- a) Manifestaciones Clínicas
- b) Diagnóstico
- c) Tratamiento
  - Degeneración Corticobasal
- a) Manifestaciones Clínicas
- b) Diagnóstico
- c) Tratamiento
  - Enfermedad de Wilson
- a) Manifestaciones Clínicas
- b) Diagnóstico
- c) Tratamiento
  - Otras Causas de Parkinsonismo atípico

### **MÓDULO 3:** Trastornos hiperkinéticos

- Corea Huntington
- Tics y Tourette
- Distrofia
- Síndrome Mioclonico
- Temblor Esencial y otros temblores
- Síndrome de piernas inquietas
- Ataxias. Clínica, Dg, Tratamiento

### **MÓDULO 4:** Trastornos de Movimiento en Niños

- Trastornos de movimiento en niños:
  - a) Clínica
  - b) Diagnóstico
  - c) Tratamiento

### **MÓDULO 5:** Métodos Diagnósticos

- Ecografía Transcraneal
- SPECT, PET, resonancia magnética



## **MÓDULO 6:**

### **Demencias asociadas y estudio**

- Demencias asociadas y estudio:
  - a) Test Neuropsicológicos
  - b) Manifestaciones
  - d) Diagnóstico
  - e) Tratamiento

## **MÓDULO 7:**

### **Trastornos psicogénicos y causas metabólicas o sistémicas que originan en Trastorno de Movimiento**

- Causas metabólicas o sistémicas que originan Trastornos del Movimiento
  - a) Clínica
  - b) Diagnóstico
  - c) Tratamiento

## **MÓDULO 8:**

### **Trastornos del movimiento secundarios a drogas y fármacos usados en el trastorno del movimiento**

#### **Emergencias en el Trastorno del movimiento**

- Trastornos del movimiento por drogas:
  - a) Clínica
  - b) Diagnóstico
  - c) Tratamiento
- Emergencias en Trastornos del movimiento.
  - a) Emergencias en Enfermedad de Parkinson. Parkinsonismo agudo
  - b) Status Distónico
  - c) Status ticoso. Tics Malignos .Agravación aguda de tics
  - d) Síndrome Neuroléptico Maligno y Síndrome serotoninérgico
  - e) Crisis oculogiras y otras distonias agudas ( distonia laríngea aguda)
  - f) Corea agudo



# Metodología

Este programa se estructura en 8 módulos que permiten el logro de las competencias que posibilitan un abordaje coherente de la Enfermedad de Parkinson y otros Trastornos del Movimiento.

Cada módulo se desarrollará en modalidad e-learning y considera el trabajo interactivo e independiente del estudiante apoyado por el equipo docente. La metodología de aprendizaje considera fuertemente la interacción docente-alumno; el desarrollo de competencias y organización de saberes, la resolución de problemas, la utilización de herramientas, la argumentación de conclusiones.

Cada estudiante contará con el apoyo de un profesor guía que lo orientará y acompañará durante el proceso de aprendizaje de modo de facilitar el logro de los objetivos de cada módulo, y específicamente para aclarar dudas y cubrir las necesidades particulares de aprendizaje de los estudiantes. La modalidad de trabajo será individual y grupal, mediatizada por medio de una plataforma diseñada para e-learning.

Cada uno de los módulos tiene textos de apoyo al aprendizaje que contiene materiales específicos de la temática del módulo, con apoyo bibliográfico para complementar el estudio.

Para el desarrollo de cada módulo a distancia se cuenta con tecnologías comunicacionales como foros de discusión, correo electrónico (interno de la plataforma) y otras que serán aplicadas en la tutoría de los alumnos, para el trabajo entre alumnos, y para los sistemas de evaluación formativa, de Biblioteca Virtual, y consulta por Internet desde el domicilio de los alumnos. Los módulos a desarrollar son:

- 1) Introducción a los trastornos de movimiento. Enfermedad de Parkinson
- 2) Parkinsonismos Atípicos y secundarios
- 3) Trastornos hiperkinéticos
- 4) Trastornos del Movimiento en Niños
- 5) Métodos diagnósticos
- 6) Demencias asociadas y estudio.
- 7) Trastornos psicogénicos y causas metabólicas o sistémicas que originan en Trastorno de Movimiento. Farmacoterapia de los Trastornos del movimiento
- 8) Trastornos del movimiento secundarios a drogas y fármacos usados en el trastorno del movimiento. Emergencias en el trastorno del movimiento



## Evaluación y Aprobación

De la evaluación:

El diploma contará con:

Pruebas escritas:

Módulo 1:16%

Módulo 2: 16%

Módulo 3: 16%

Módulo 4:11%

Módulo 5: 10%

Módulo 6: 10%

Módulo 7: 10%

Módulo 8: 11%

La nota de aprobación en cada evaluación modular y promedio final debe ser igual o superior a 5,0 (cinco coma cero).

## Equipo Docente

**Director:**

**Marcelo Miranda**

Neurólogo

**Cuerpo Docente:**

**Marcelo Miranda**

Neurólogo

**Matías Molina**

Neuropsicólogo

**Oscar Gershanik**

Médico Cirujano

**Carlos Juri**

Médico Cirujano

**Pedro Chana**

Médico Cirujano

**Marta Hernández**

Médico Cirujano

**Jorge Cordovez**

Médico Cirujano





## Requisitos Técnicos

**Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:**

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

**La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:**

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) Ésto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.

