

## Disfunción bioenergética mitocondrial y su repercusión en la salud mental

**Coordinadoras: Dra. Ma. Eugenia Hernández Gutiérrez y Dra. Gloria Benítez King**

Curso de 20 horas  
Del 9 al 11 de octubre del 2017  
De 8:30 a 15:00 hrs.

### Objetivo

Los profesionales en salud mental adquirirán bases generales sobre la bioenergética celular y su importancia en los trastornos psiquiátricos.

Se revisará literatura especializada en el área de psicofarmacología y de nutrición, así como intervenciones psicoterapéuticas.

### Dirigido a

Personal médico, psiquiatras, psicólogos, nutriólogos y personal del área de salud y salud mental.

### Temática

- Mitocondria y enfermedades neuropsiquiátricas
- Psicofármacos y función mitocondrial
- Blancos terapéuticos en la mitocondria

### Sede del curso

Aula del edificio de Imágenes Cerebrales del INPRFM.

Para acreditar el curso se debe cubrir una asistencia mínima del 80%

### Cuotas

Curso de 20 horas: \$ 1,219.00

Descuento del 40% a Instituciones del Sector Salud, mediante solicitud oficial.

### Requisitos de inscripción

Copia de título y cédula profesional



El Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz invita al curso

### Disfunción bioenergética mitocondrial y su repercusión en la salud mental

Coordinan: Dra. Ma. Eugenia Hernández Gutiérrez y Dra. Gloria Benítez King

**Objetivo**  
Los profesionales en salud mental adquirirán bases generales sobre la bioenergética celular y su importancia en los trastornos psiquiátricos. Se revisará literatura especializada en el área de psicofarmacología y de nutrición, así como intervenciones psicoterapéuticas.

**Dirigido a** personal médico, psiquiatras, psicólogos, nutriólogos y personal del área de salud y salud mental.

**Temática**

- Mitocondria y enfermedades neuropsiquiátricas
- Psicofármacos y función mitocondrial
- Blancos terapéuticos en la mitocondria

**Sede**  
Aula del Edificio de Imágenes Cerebrales, INPRFM

- Cupo limitado a 30 asistentes
- Asistencia mínima del 80%
- No se aceptan oyentes

Curso de 20 horas: \$1,219.00  
Descuento del 40% a Instituciones Públicas mediante solicitud oficial

Unidad de vinculación e informes  
Teléfonos: 4160.5421 y 4160.5484  
correo electrónico: difusion@imp.edu.mx

INPRFM, Calz. México-Xochimilco No. 101 Col San Lorenzo Huipulco, Tlalpan-CDMX, CP 14370

**Octubre 9-11, 2017**  
De 8:30 a 15:00 hrs.

Cupo limitado a 30 personas • No se admiten oyentes

## PROGRAMA

### Lunes 9

**8:00 a 8:30**

Registro y bienvenida

**8:30 a 9:30**

Fisiología neuronal:  
integridad celular y bioenergética  
*Dra. Gloria Benítez King*  
*Dra. María Eugenia Hernández*

**9:30 a 11:30**

Bioquímica mitocondrial, respiración  
celular y estrés oxidativo  
*Dr. Genaro Matus Ortega*

**11:30 a 12:00**

RECESO

**12:00 a 14:00**

Remodelación del citoesqueleto  
e integridad de la mitocondria:  
su participación en las enfermedades  
neuropsiquiátricas  
*Dra. Gloria Benítez King*

**14:00 a 15:00**

Estrés oxidativo y disfunción mitocondrial  
en los trastornos psiquiátricos  
*Dra. María Eugenia Hernández*

### Martes 10

**8:30 a 9:30**

Mecanismos de muerte celular  
en los trastornos psiquiátricos  
*Dra. María Eugenia Hernández*

**9:30 a 11:30**

Alteraciones del ADN mitocondrial  
en los trastornos psiquiátricos  
*Dra. Maura Epifanía Matus Ortega*

**11:30 a 12:00**

Receso

**12:00 a 14:00**

Tratamiento psicofarmacológico  
y su papel en la función mitocondrial  
*Dr. Hugo Guillermo Cornú Rojas*

**14:00 a 15:00**

Fitofármacos: una alternativa  
para la reducción del estrés oxidativo  
*Dra. Elvia Coballase Urrutia*

### Miércoles 11

**8:30 a 9:30**

¿Comer o nutrirse?: un aspecto fundamental  
para la salud o la enfermedad mental  
*Lic. Nutrición Rita Salgado Flores*

**9:30 a 11:30**

PPARgamma como un blanco terapéutico  
para rescatar la función mitocondrial  
*Dr. Juan Carlos Corona*

**11:30 a 12:00**

Receso

**12:00 a 14:30**

Respiración y relajación: técnicas para mejorar  
la bioenergética y reducir el estrés  
*Dra. en Psic. María Isabel Barrera Villalpando*

**14:30 a 15:00**

Evaluación y clausura