



**Centro médico issemym, Arturo Montiel Rojas**  
**Servicio de nefrología**  
**Programa de adiestramiento en “diálisis peritoneal”**

**Introducción:**

El Programa de adiestramiento en diálisis peritoneal para nefrólogos, se encuentra registrado en la plataforma del ISPD como “host center” y funciona en relación a los médicos nefrólogos que acceden a la beca de la ISPD.

**Perfil del aspirante:**

- El programa de adiestramiento se encuentra dirigido principalmente a:
- Médicos nefrólogos titulados (6 meses, programa completo)
- Residentes de nefrología (2 meses, programa parcial).
- Traducción del idioma inglés 80-100%.
- Misión: Ser un centro capacitador en la terapia de diálisis peritoneal y contribuir en la implementación del tratamiento en países con poco desarrollo en esta modalidad de terapia de remplazo renal.
- Visión: Ser un centro líder en la capacitación de los aspectos teóricos y prácticos de la diálisis peritoneal, con temas de actualidad y con un enfoque científico, ético y humanitario.

**Objetivos:**

1. Educar al médico nefrólogo y residente en período de entrenamiento, en los aspectos teóricos y prácticos de la diálisis peritoneal, para que pueda aplicar de manera correcta la diálisis peritoneal desde un enfoque científico y ético.
- 2.- Lograr que el alumno adquiera los conocimientos completos de acuerdo al programa de diálisis peritoneal propuesto por los profesores.
- 3.- Permitir que adquieran las destrezas de colocación del catéter de diálisis peritoneal.
- 4.- Realizar una rotación balanceada en el área de diálisis peritoneal.
- 5.- Recibir una capacitación actualizada sobre las cuestiones teóricas y prácticas de la diálisis peritoneal en el contexto de enfermedad renal crónica y lesión renal aguda, así como los aspectos administrativos de la clínica de diálisis peritoneal.

**Plan:**

El programa de adiestramiento se encuentra diseñado para desarrollarse en un periodo de 6 meses (médicos nefrólogos) o en caso de residentes de nefrología de 2 meses como mínimo (curso parcial), las actividades incluyen:

- a) 1 clase semanal, 45 minutos (29 sesiones para el curso semestral).
- b) Discusión de artículo científico en diálisis peritoneal, 1 por semana.
- c) Actividad asistencial de lunes a viernes de 7:00-15:00 horas.
  - Pase de visita en área de DP (8:30-11:00)
  - Consulta externa de diálisis peritoneal (11:00-14:00).
  - Capacitación en el manejo de maquina cicladora (Baxter): HOMECHOICE CLARIA con SHARRESOURCE.
  - Asistir en los procedimientos de colocación de catéter de diálisis peritoneal (12:00-14:00).
- d) Protocolo de investigación y publicación en revista indexada.



**Centro médico issemym, Arturo Montiel Rojas**  
**Servicio de nefrología**  
**Programa de adiestramiento en “diálisis peritoneal”**

**Temario, 2023:**

- Las sesiones académicas deberán ser desarrolladas por los alumnos y serán supervisadas por los tutores del curso.
- Las clases se desarrollarán los días jueves a las 14:00 horas, aula de nefrología:

**Módulo 1:**

1. Enfermedad renal crónica en América Latina
2. Proceso de elección-educación de la técnica de diálisis.
3. Diálisis peritoneal desde la perspectiva del cuidador primario y paciente.
4. Metas de manejo en base a guías ISPD.

**Módulo 2:**

5. Conceptos fisiológicos de la diálisis peritoneal
6. Anatomía, fisiología, membrana, transporte.
7. Anatomía Patológica Peritoneal.
8. Biopsia de peritoneo, indicaciones y complicaciones.

**Módulo 3:**

9. Pruebas funcionales, dosis, principios de adecuación.
10. Indicaciones y prescripción de la diálisis peritoneal. Tipos, beneficios, indicaciones y contraindicaciones de la DP.
11. Prescripción, adecuación y beneficio clínico de las diferentes soluciones de diálisis. DPCA y DPA: diferencias y ventajas.
12. DP incremental en DPCA y DPA.

**Módulo 4:**

13. Tipos de catéter y materiales
14. Técnicas de inserción del catéter de diálisis peritoneal
15. Complicaciones y resolución.
16. Tipos de soluciones: glucosadas y no glucosadas de diálisis peritoneal.

**Módulo 5:**

17. La consulta externa de diálisis peritoneal.
18. Monitorización remota de la diálisis peritoneal.
19. El trasplante renal en pacientes con diálisis peritoneal, protocolo de trasplante.
20. Función retardada del injerto y tratamiento transitorio con diálisis peritoneal.
21. DP en población geriátrica, particularidades.

**Módulo 6:**

22. Diálisis peritoneal en lesión renal aguda: indicaciones y selección de pacientes.
23. Diálisis peritoneal en la UCI: particularidades de la técnica
24. Metas de manejo de DP en lesión renal aguda.
25. Retiro del tratamiento de DP en pacientes con lesión renal aguda.

**Módulo 7:**

26. Complicaciones de la diálisis peritoneal: Peritonitis y su manejo.
27. Complicaciones de la membrana peritoneal.
28. Indicaciones de migración al programa de hemodiálisis.
29. Organización y gestión de una unidad de DP. Inicio, salida y reinicio de la técnica de DP.



**Centro médico issemym, Arturo Montiel Rojas**  
**Servicio de nefrología**  
**Programa de adiestramiento en “diálisis peritoneal”**

**El proceso de selección de candidatos se realizará enviando:**

- a) Carta motivos
- b) Currículum vitae actualizado
- c) Médicos nefrólogos: Oficio de solicitud de la estancia formativa (para la beca ISPD) u oficio de solicitud de la rotación (residentes de nefrología).

Dirigido a los doctores:

- 1) Jorge Muñoz Infante (jefe de enseñanza del centro médico issemym Toluca)
- 2) Antonio Jaymes Núñez (director del centro médico issemym Toluca)
- 3) Dr. José Manuel Rodríguez Chagolla (responsable de la clínica de diálisis peritoneal del centro médico issemym Toluca)

Correos electrónicos: [jorge.munoz@issemym.gob.mx](mailto:jorge.munoz@issemym.gob.mx), [jm.rodriguez.chagolla@gmail.com](mailto:jm.rodriguez.chagolla@gmail.com)

- d) Copia de título universitario de nefrología y/o carta constancia del curso actual de nefrología (residentes)
- e) Entrevista previa con los profesores.  
- [Jm.rodriguez.chagolla@gmail.com](mailto:Jm.rodriguez.chagolla@gmail.com)

**Nota:**

Es importante considerar que el servicio de nefrología y el centro médico Issemym Toluca no tienen la posibilidad de ofrecer beca económica, de vivienda y seguro de gastos médicos.

Los aspirantes deberán realizar trámite correspondiente para la beca ofertada por la ISPD ([admin@ispd.org](mailto:admin@ispd.org)) y contar con un seguro de gastos médicos vigente durante su estancia.

ATTE

JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ CHAGOLLA

Profesor del curso de nefrología y responsable de la clínica de diálisis peritoneal