

### ⚡ **A quién va dirigido :**

En este curso el objetivo principal radica en la adquisición por parte del alumno de una formación puntera, especializada y multidisciplinar, con una clara orientación profesional en el ámbito de la atención sanitaria, para adquirir conocimientos específicos que capaciten el desempeño de las labores propias de una Unidades de Nefrología Clínica y Diálisis:

- Aplicar de manera correcta los conocimientos adquiridos, la resolución de problemas clínicos en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinarios) relacionados con su área de estudio.
- Ser capaz de integrar todos los conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Comunicar sus conclusiones (y los conocimientos y razones últimas que las sustentan) a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- Adquirir los conocimientos para poder desarrollar las tareas avanzadas de la enfermera de nefrología.
- Lograr implementar las funciones de la enfermera de nefrología en el medio hospitalario.
- Alcanzar los estándares de calidad en investigación en ciencias de la salud.

Se tendrán en cuenta también de forma especial, como principios que deben estar presentes en cada uno de los módulos y materias, los siguientes:

- 1.El respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre mujeres y hombres.
- 2.El respeto y promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal y de diseño para todos de conformidad con lo dispuesto en la disposición final décima de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de Igual de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.
- 3.Los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

### ⚡ **Competencias generales**

1. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
2. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multi disciplinares) relacionados con su área de estudio.
3. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
4. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
5. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida auto dirigido o autónomo.
6. Conocer las principales patologías renales y proponer los cuidados más adecuados a la patología diagnosticada.
7. • Adquirir las destrezas necesarias para diferenciar entre fracaso renal agudo e Insuficiencia renal crónica y proponer los cuidados más adecuados al tipo de patología diagnosticada.
8. • Adquirir las destrezas necesarias para prestar atención integral a la persona, resolver individualmente o como miembros de un equipo multidisciplinar, los problemas de salud que afecten al paciente aquejado de una patología renal con criterios de eficiencia y calidad.
9. • Participar activamente con el equipo multidisciplinar, aportando su visión de experto en el área de cuidados durante la atención al paciente en el proceso dialítico.
10. • Conocer el proceso asistencial (pre-intra-post) que conlleva la diálisis peritoneal y proponer los cuidados sanitarios más adecuados a la fase en la que se encuentre el paciente.
11. • Adquirir las destrezas necesarias para identificar las distintas complicaciones del tratamiento de diálisis peritoneal, para actuar de forma eficiente y eficaz en cada situación, abordando las soluciones más adecuadas a cada caso concreto.
12. • Adquirir las destrezas necesarias para integrarse con el resto del equipo asistiendo y participando en las reuniones, sesiones de trabajo y actividades generales con el resto del equipo del servicio.

13. • Adquirir las destrezas necesarias para diferenciar las distintas técnicas de diálisis peritoneal existente en la actualidad.
14. • Conocer en profundidad el acceso peritoneal para la realización de la técnica de diálisis peritoneal, siendo capaz de identificar problemas, complicaciones y abordar las soluciones más adecuadas en referencia a este acceso.
15. • Conocer e identificar las distintas complicaciones del tratamiento dialítico peritoneal, adquiriendo la habilidad necesaria para actuar de forma eficiente y eficaz en cada situación, abordando las soluciones más adecuadas a cada caso concreto.
16. • Adquirir las destrezas necesarias para manejar, con destreza y seguridad los medios terapéuticos para evitar y/o tratar las complicaciones durante el tratamiento sustitutivo renal preservando la vida humana con las menores secuelas posibles.
17. • Adquirir las destrezas necesarias para realizar la atención durante la diálisis, registrando sus actividades, permaneciendo vigilante, resolviendo problemas derivados de la diálisis, identificando, resolviendo o notificando fallos técnicos de la cicladora, solucionando según protocolo, posibles problemas técnicos y atendiendo las necesidades de confort de cada paciente.
18. • Participar en las actividades administrativas de planificación, organización y control de la Unidad.
19. • Adquirir las destrezas necesarias para distinguir las situaciones que por su urgencia/gravedad requieran comunicación/asistencia urgente por parte del personal sanitario de la Unidad.
20. • Ser capaz de analizar y sintetizar la información, realizar una organización y planificación adecuadas, resolver problemas, tomar decisiones, trabajar en equipo y colaborar eficazmente en un equipo interdisciplinar, elaborar un razonamiento crítico, adquirir un compromiso ético, asumir responsabilidades o desarrollar presentaciones audiovisuales.

#### **Para el acceso:**

- ⤴ Para la selección de las enseñanzas del curso se tendrá en cuenta de forma prioritaria estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a la titulación de enfermería o medicina.
- ⤴ Asimismo, podrán realizar el curso aquellos solicitantes que conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, acrediten un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles que le capaciten para realizar el curso con garantías de aprovechamiento.

- ⤴ Para la Admisión el perfil de ingreso recomendado será:

El graduado que acceda al curso de actualización en Diálisis Peritoneal, debe incluir:

-Vocación específica para dedicarse a la asistencia en Nefrología.

- Sensibilidad por cuestiones éticas y sociales.

-Capacidad de trabajo, esfuerzo y dedicación.

-Capacidad probada de rendimiento académico.

-Capacidad de diálogo y trabajo de equipo. Este curso por tanto va dirigido **a todo personal sanitario** que desee ampliar sus conocimientos en la diálisis peritoneal, sobre todo personal de enfermería, auxiliares de enfermería y residentes de Nefrología o Atención Primaria.

Por tanto el curso está dirigido principalmente a sanitarios, licenciados en medicina y graduados en enfermería o a todos aquellos alumnos que quieran completar su formación mediante el incremento de sus conocimientos, destrezas y actitudes en la atención y tratamiento del paciente renal.

#### **Elaborar programa breve de contenidos :**

## Calendario del curso

Calendario del curso desde el inicio de matriculación al mismo.

### CALENDARIO CURSO DIÁLISIS PERITONEAL

SEMANA	SECCIÓN	HORAS SEMANALES	DIAS SEMANA
1	1	15	LUNES A VIERNES
2	2	15	LUNES A VIERNES
3	3	15	LUNES A VIERNES
4	4	15	LUNES A VIERNES
5	5	15	LUNES A VIERNES
6	TUTORIA	5	MIÉRCOLES
7	6	15	LUNES A VIERNES
8	7	15	LUNES A VIERNES
9	8	15	LUNES A VIERNES
10	9	15	LUNES A VIERNES
11	10	15	LUNES A VIERNES
12	TUTORIA	5	LUNES
12	EXAMEN FINAL	2	MARTES A DOMINGO
<b>TOTAL 12 SEMANAS 10 SECCIONES 162 HORAS</b>			
<b>2 TUTORIAS</b>			
<b>1 EXAMEN FINAL</b>			

#### Semana 1:

##### SECCIÓN 1. INTRODUCCIÓN

Durante esta primera semana se introducirán los contenidos básicos del curso poniendo de relieve los contenidos históricos y fundamentos de la nefrología y de la Diálisis peritoneal.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 1, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### Semana 2:

##### SECCIÓN 2. LA DIÁLISIS PERITONEAL

Durante la segunda semana se introducirán los contenidos fundamentos de la Diálisis peritoneal.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 2, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### Semana 3:

##### SECCIÓN 3. ELEMENTOS DE LA DP

Durante la tercera semana se introducirán los elementos de la Diálisis peritoneal.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 3, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 4:**

#### **SECCIÓN 4. LA ENFERMERÍA EN DP**

Durante la cuarta semana se introducirán la función de la enfermería en la Diálisis peritoneal.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 4, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 5:**

#### **SECCIÓN 5. COMPLICACIONES DE LA DP**

Durante la quinta semana se introducirán las complicaciones de la Diálisis peritoneal, como pueden ser la peritonitis.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 5, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 6:**

Durante la quinta semana el alumno deberá realizar un repaso de la materia aprendida, se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma que repasan la materia aprendida en los 5 primeros módulos.

Se realizará una tutoría de 5 horas donde al alumno pueda resolver las dudas con los profesores asignados con un ratio de 1 a 20.

#### **Semana 7:**

#### **SECCIÓN 6. ALTERACIONES FISIOPATOLÓGICAS DE LA DP**

Durante la sexta semana se introducirán los contenidos de fisiopatología de la diálisis peritoneal poniendo de relieve los contenidos fisiológicos normales para posteriormente tratar lo anormal.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 6, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 8:**

#### **SECCIÓN 7. TRASPLANTE**

Durante la séptima semana se introducirán otras técnicas de tratamiento renal sustitutivo.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 2, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 9:**

### **SECCIÓN 8. SITUACIONES ESPECIALES**

Durante la octava semana se introducirán las situaciones especiales de la Diálisis peritoneal.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 3, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 10:**

### **SECCIÓN 9. BIOIMPEDANCIA**

Durante la décima semana se introducirán las técnicas asociadas empleadas en la Diálisis peritoneal, como son la bioimpedancia y sus utilidades.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 4, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 11:**

### **SECCIÓN 10. ECOGRAFÍA**

Durante la undécima semana se introducirán las complicaciones de la Diálisis peritoneal, como pueden ser la peritonitis.

El alumno deberá leer los artículos que se encuentran en el módulo 5, ver los videos de este módulo.

Deberá leer y comprender las partes de los libros que tratan de este tema.

Se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma sobre el tema.

Se ha estimado un total de 3 horas al día con un total de 15 semanales de lunes a viernes para la lectura, comprensión y desarrollo de las autoevaluaciones.

#### **Semana 12:**

Durante la duodécima semana el alumno deberá realizar un repaso de la materia aprendida en los módulos 6 al 10, se realizarán los casos clínicos puestos en la plataforma que repasan la materia aprendida en los 5 siguientes módulos.

#### **Semana 12:**

Examen final realizado en la plataforma mediante logación con clave única personal e intransferible en la plataforma medicarama.com

### **Recursos materiales**

- ⤴ Plataforma online a través de la página [www.medicarama.com](http://www.medicarama.com)
- ⤴ Página web a través de la página [www.fundacionbiotyc.org](http://www.fundacionbiotyc.org) con correo electrónico de contacto [editorial@fundacionbiotyc.org](mailto:editorial@fundacionbiotyc.org), contestada por el tutor en red.
- ⤴ Libros en formato ePUB 2.0.
- ⤴ Teléfono para contacto con profesor de apoyo en red. Whatsapp y Facebook a través de la página del curso.
- ⤴ Biblioteca virtual con artículos colgados en la plataforma.
- ⤴ Autoevaluación al final de cada módulo, y evaluación final mediante examen de 50 preguntas.
- ⤴ Casos clínicos comentados.
- ⤴ Material propio de la diálisis peritoneal como bolsas, cicladoras utilizadas en la grabación de vídeos polimedia.
- ⤴ Vídeos polimedia.

### **Detallar evaluación por los asistentes:**

- ⤴ El curso será evaluado mediante unas preguntas al final cada capítulo de autoevaluación para que el alumno aprecie sus progresos, valore si necesita reforzar los conocimientos adquiridos en el tema y apunte aquellos conocimientos que ya atesora.
- ⤴ El curso dispone de casos clínicos que el alumno deberá realizar para comprobar si ha entendido la información explicada, de esos casos clínicos se realizarán varias preguntas en el examen final para comprobar que el alumno ha realizado los mismos y ha comprendido la información explicada.
- ⤴ Al final del curso se realizará un examen final con 50 preguntas del que el alumno deberá contestar bien el 80%, para poder superar el curso.
- ⤴ El examen será realizado en la plataforma online, por ello cada alumno tendrá su clave unipersonal, el examen será realizado en 120 minutos a contar desde la conexión al mismo y será corregido por el profesorado del curso.
- ⤴ Para poder recibir el diploma que acredite la superación del curso el alumno deberá haber demostrado que ha superado el examen y que ha visionado el 100% de los polimedia, cosa que se registrará por la trazabilidad informática a través de la plataforma que dispone el curso.

Así mismo el alumno deberá rellenar unas encuestas de satisfacción del curso para valorar de forma retroactiva la calidad de la materia impartida, la calidad del profesorado, la validez de los conocimientos aprendidos, los que nos permitirá actualizar e implementar la calidad y conocimientos del curso.