



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Diálisis

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En las últimas décadas se ha producido numerosos avances en lo referido al diagnóstico, cuidados, prevención y atención a la enfermedad renal, siendo las terapias sustitutivas de la función renal formas habituales de tratamiento. El aumento de la esperanza de vida y la alta incidencia de patología cardiovascular (hipertensión, diabetes, insuficiencia cardíaca, etc.) en la población general conlleva a un incremento de pacientes incluidos en programa de diálisis y trasplante renal. A través de este curso el alumno podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para profundizar en el ámbito de la diálisis.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL APARATO URINARIO

1. Introducción al aparato urinario
2. Riñón
3. - ¿Por qué fallan los riñones?
4. - La nefrona
5. Aparato yuxtglomerular

6. Circulación renal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VÍAS URINARIAS

1. Vías urinarias: intrarrenales y extrarrenales
2. Estudio de la orina
3. - Fisiopatología de la orina
4. Análisis del sedimento urinario

MÓDULO 2. HEMODIÁLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HEMODIÁLISIS

1. Hemodiálisis
2. Monitor de hemodiálisis
3. - Funciones de seguridad
4. Dializador
5. - Tipos de dializadores
6. Pautas y dosis de hemodiálisis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEPARINIZACIÓN EN HEMODIÁLISIS

1. Hemostasia
2. Heparina
3. - Clases de heparina
4. - Situaciones en diálisis que pueden afectar a la descoagulación

MÓDULO 3. DIÁLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BASES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA DIÁLISIS

1. Transferencia de masa a través de membranas semipermeables
2. - Transporte activo
3. Principios fisicoquímicos en Diálisis
4. - Principios fisicoquímicos
5. Agua tratada
6. - Contaminantes habituales del agua
7. Proceso de tratamiento del agua
8. Líquidos de diálisis
9. - Concentración de sodio
10. - Concentración de calcio
11. - Concentración de potasio
12. - Concentración de magnesio
13. - Síndrome de agua dura
14. - Concentración de glucosa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACCESO VASCULAR

1. Fistula arteriovenosa interna
2. - Clasificación de la fistula arteriovenosa interna (FAVI)
3. - Injertos o prótesis arteriovenosas
4. Punción de la fistula arteriovenosa
5. - Técnicas de punción
6. Complicaciones de la FAVI

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CATÉTERES

1. Generalidades acerca de los accesos vasculares para hemodiálisis
2. - Accesos temporales
3. Catéteres femorales
4. Catéteres yugulares y subclavios
5. Catéteres permanentes

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIÁLISIS PERITONEAL I

1. Conceptualización de la Diálisis peritoneal
2. - Introducción a la Diálisis peritoneal
3. - Ventajas e inconvenientes en Diálisis peritoneal
4. Cavity peritoneal
5. - Factores que determinan la difusión
6. Soluciones para Diálisis peritoneal

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIÁLISIS PERITONEAL II

1. Tipos de Diálisis peritoneal
2. - Modalidades intermitentes
3. - Modalidades continuas
4. Complicaciones de la Diálisis peritoneal
5. - Complicaciones metabólicas
6. - Complicaciones infecciosas
7. - Complicaciones mecánicas
8. Normas generales de vida

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALIMENTACIÓN Y RESTRICCIÓN DE FÁRMACOS

1. Dieta hiperproteica
2. Suplementos alimentarios
3. Dieta hipercalórica
4. Restricción de fármacos



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es