

|Experto universitario en nefrología y diálisis



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El discente tendrá un tiempo mínimo de 3 meses para la realización de este programa formativo y un máximo de 12 meses para su finalización.

La nefrología es la especialidad médica que estudia la anatomía de los riñones y sus funciones. Por tanto, su campo de actuación engloba la prevención, diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades del riñón y sus consecuencias. En este sentido, a la hora de tratar las enfermedades del riñón, la diálisis tiene un papel esencial.

Así, la diálisis se define como un tratamiento médico que se encarga de desempeñar la función de filtrar la sangre de unos riñones que han dejado de funcionar hasta que se curan o son sustituidos por otros riñones donados. De esta forma, elimina sustancias dañinas de la sangre cuando los riñones no lo pueden hacer.

Con este *experto universitario en nefrología y diálisis* desarrollarás competencias en la gestión del cuidado del paciente enfermo renal en hemodiálisis crónico y agudo, peritoneodiálisis, procuramiento y trasplante renal. Asimismo, también adquirirás conocimientos, entre otros aspectos, sobre los distintos accesos vasculares.

Inscribirme



Certificación: Universidad Católica San Antonio de Murcia



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

La **Universidad Católica San Antonio de Murcia** expedirá un diploma a todos los alumnos que finalicen un **Experto o Curso Universitario Online**. El título será enviado con la veracidad de la Universidad acreditadora.

Validez del diploma

Los títulos y diplomas de la **Universidad Católica San Antonio de Murcia** son reconocidos a nivel nacional e internacional gracias a su acreditación. Todos los diplomas tienen en la parte inferior un Sistema de Validación de Diplomas compuesto por una URL de verificación que muestra todos los datos de validez del título (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos ECTS). Se puede abrir este enlace desde cualquier dispositivo. Asimismo, se puede verificar la autenticidad del diploma mediante la consulta de los registros de la Universidad o mediante la verificación de los sellos y firmas presentes en el título.

¿A quién va dirigido?

Este experto online / a distancia está dirigido a todo aquel personal de la rama sanitaria, como pueden ser:

- Graduados en enfermería.
- Graduados en medicina.

Objetivos

Generales

- Demostrar conocimientos en anatomía y fisiología renal.
- Comprender los métodos de exploración renal y los trastornos y lesiones de la función urinaria.
- Describir la importancia de una Insuficiencia renal aguda o crónica.
- Analizar detalladamente el tratamiento más efectivo para la Hipertensión arterial.
- Examinar los avances sobre depuración extracorpórea en pacientes críticos.
- Conocer las herramientas necesarias para atender a los pacientes en diálisis peritoneal.
- Explicar el procedimiento de trasplante renal y aquellos pacientes susceptibles del mismo.
- Determinar los cuidados necesarios al paciente trasplantado.
- Entender los diferentes accesos vasculares y la evaluación de pacientes con enfermedad renal mediante ecografía.
- Analizar los diagnósticos y tratamientos disponibles para los distintos tumores renales.
- Establecer métodos diagnósticos y terapéuticos eficaces contra las infecciones urinarias.

Inscribirme



Salidas profesionales

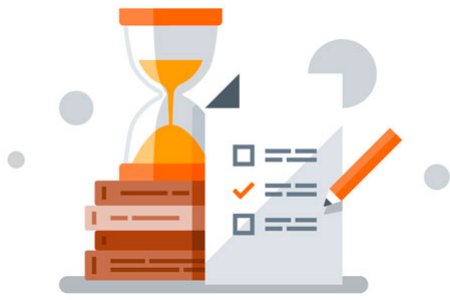
El *experto universitario en nefrología y diálisis* le proporciona capacidades para poder desempeñar su función laboral en:

- Unidades de hospitalización de pacientes con insuficiencia renal crónica.
- Unidades de hemodiálisis.
- Unidades de hospitalización de pacientes con enfermedad renal agudizada.
- Unidades de diálisis peritoneal.

Requisitos para la inscripción

- Solicitud de inscripción.
- Diploma o acta de finalización de estudios Universitarios (Diplomado, Graduado, Licenciado).
- Documento de identidad. (Pasaporte, visa y cédula de extranjería en caso de ser extranjero).

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **388 test** de opción alternativa (A/B/C) y **2 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo del experto y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% tanto de los tests como de los supuestos prácticos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Nefrología [15 Créditos ECTS]

Tema I. Anatomía y fisiología renal:

- Introducción.
- Situación anatómica del riñón.
- Estructura renal.
- Histología y fisiología renal.
- Vascularización renal.
- Funciones endocrinas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Métodos de exploración renal:

- Introducción.
- Síntomas y signos.
- Síntomas y signos inespecíficos.
- Procedimientos por la imagen.
- Procedimientos morfológicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Trastornos de la función urinaria: Proteinuria, hematuria, azoemia, oliguria:

- Introducción.
- Incontinencia urinaria, un problema como otro cualquiera.
- Proteinuria.
 - Diagnóstico de una proteinuria.
 - Clasificación de la proteinuria.
 - Evaluación del niño con proteinuria.
- Hematuria.
- Azoemia. Oliguria.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Balance hidroelectrolítico: Equilibrio ácido-base:

- Introducción.
- Volumen y composición del líquido extracelular.
- Volumen y composición de líquido intracelular.
- Intercambios.
- Balance hidrosalino.
- Alteraciones del agua y del sodio.
- Síndromes hipoosmolares/hiponatremia.
- Hiponatremia hipovolémica.
- Hiponatremia hipervolémica.
- Hiponatremia normovolémica.
- Hipernatremia.
- Hipopotasemia. Hiperpotasemia.
 - Hipopotasemia.
 - Hiperpotasemia.
- Hipocalcemia. Hipercalcemia.
 - Hipocalcemia.
 - Hipercalcemia.
- Hipofosfatemia. Hiperfosfatemia.
 - Hipofosfatemia.
 - Hiperfosfatemia.
- Hipomagnesemia. Hiper magnesemia.
 - Hipomagnesemia.
 - Hiper magnesemia.
- Equilibrio ácido-base.
- Sistema amortiguador ácido carbónico-bicarbonato, fosfato y proteínas.
- Desequilibrios ácido-base.
- Acidosis metabólica y láctica.
- Cetoacidosis diabética y de ayunas.
- Acidosis de la uremia y metabólicas por intoxicaciones.
- Acidosis tubulorrenal (ATR).
- Alcalosis metabólica.
- Alcalosis poshipercápnica.
- Alcalosis por contracción de volumen.
- Acidosis y alcalosis respiratoria.
- Acidosis respiratoria.
- Alcalosis respiratoria y enfermedades que la causan.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Síndrome nefrítico y nefrótico:

- Introducción.
- Síndrome nefrítico.
- Síndrome nefrótico.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Insuficiencia renal aguda:

- Introducción.
- Clasificación y etiología.
 - Insuficiencia renal aguda prerrenal.
 - Insuficiencia renal aguda parenquimatosa.
 - Insuficiencia renal posrenal u obstructiva.
- Fases y diagnóstico del fracaso renal agudo.
- Clínica y pronóstico.
- Tratamiento.
- Diálisis. Indicaciones y contraindicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Insuficiencia renal crónica:

- Introducción.
- Etiología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Glomerulonefritis primarias:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Mecanismos de la glomerulonefritis.
- Clasificación.
- Medidas generales de las glomerulopatías.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Nefropatías de las enfermedades sistémicas:

- Introducción.
- Enfermedades multisistémicas mediadas inmunitariamente.
- Enfermedades multisistémicas asociadas con paraproteinemia y neoplasia.
- Enfermedades glomerulares relacionadas con infecciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Nefropatías intersticiales y tóxicas:

- Definición.
 - Nefropatías intersticiales agudas.
 - Nefritis túbulointersticial aguda por fármacos.
 - Nefropatía intersticial aguda infecciosa.
 - Nefropatía intersticial crónica.
 - Nefropatías intersticiales crónicas medicamentosas.
 - Nefropatías intersticiales crónicas asociadas a metales pesados.
 - Nefropatía por radiación.
 - Nefropatía intersticial crónica asociada a alteraciones metabólicas.
 - Nefropatía intersticial crónica asociada uropatía obstructiva.
 - Nefropatía intersticial crónica asociada mieloma múltiple.
 - Nefropatía por hierbas chinas.
 - Nefropatía de los balcanes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Vasculopatías renales:

- Introducción.
- Vasculitis sistémicas.
 - Clasificación.
 - Enfermedades vasculares de afectación directa al riñón.
- Nefropatía de la esclerodermia.
- Coagulopatías.
 - Síndromes hemolítico-urémicos.
 - Enfermedad renal inducida por la HTA.
 - Necrosis cortical renal.
- Nefropatía de la drepanocitosis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Infecciones del tracto urinario: Tuberculosis renal:

- Introducción.
- Recuerdo anatómico-fisiológico.
- Epidemiología.
- Fisiopatología.
- Etiología.
- Clasificación.
- Pielonefritis aguda (PNA).
- Uretritis.
- Cistitis y prostatitis.
- Infecciones urinarias de origen nosocomial.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Urolitiasis. Obstrucción del tracto urinario:

- Introducción.
- Litiasis renal.
 - Cólico nefrítico.
- Obstrucción del tracto urinario.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Enfermedades renales congénitas y hereditarias:

- Introducción.
- Anomalías congénitas del riñón y de vías urinarias.
 - Anomalías congénitas del riñón.
 - Anomalías congénitas de las vías urinarias.
 - Anomalías en la forma de la vejiga.
- Enfermedades renales hereditarias.
 - Nefronoptosis.
 - Nefropatías hereditarias con afectación glomerular.
- Enfermedades metabólicas hereditarias con afectación renal.
- Otras entidades hereditarias que cursan con afectación renal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Hipertensión arterial y repercusiones orgánicas:

- Riñón en la etiopatogenia de la HTA.
- Riñón como causa de HTA secundaria.
- Riñón en HTA secundaria de otro origen y alteraciones electrolíticas.
- Riñón en la HTA esencial como órgano diana.
- Marcadores renales de riesgo cardiovascular.
- Fármacos antihipertensivos y nefroprotección.
- Criterios para derivar al hospital a un paciente hipertenso.
- HTA en las glomerulonefritis primarias: Aspectos pronósticos y terapéuticos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Síndrome urémico hemolítico y púrpura trombocítica trombocitopénica:

- Introducción
- Concepto.
- Desarrollo
- Síndrome urémico hemolítico y púrpura.
- Púrpura trombocítica trombocitopénica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Diabetes y riñón:

- Introducción.
- Lesiones renales en la diabetes.
- Historia natural de la nefropatía diabética.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Factores pronósticos.
 - Tratamiento.
- Prevención de la nefropatía diabética.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Embarazo y riñón:

- Introducción.
- Embarazo y riñón.
 - Cambios anatómicos del tracto urinario durante el embarazo.
 - Cambios fisiológicos.
- Enfermedades renales y embarazo.
 - Pielonefritis y embarazo.
 - Bacteriuria asintomática y cistitis.
 - Tratamiento de las infecciones urinarias.
 - Glomerulonefritis aguda.
 - Embarazo consecutivo a trasplante renal.
 - IRA y hemodiálisis en el embarazo.
 - Nefropatía crónica.
 - Litiasis renal.
 - HTA Y embarazo.
 - Preeclampsia.
 - HTA crónica y embarazo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Sustitución de la función renal: Técnicas de depuración extrarrenal:

- Introducción.
- Indicaciones.
- Hemodiálisis.
 - Complicaciones asociadas a la hemodiálisis.
- Diálisis peritoneal.
 - Tipos de diálisis peritoneal.
 - Valoración del orificio de salida del catéter peritoneal.
 - Complicaciones de la diálisis peritoneal.
 - Papel de la enfermería en la DPCA. Programa de entrenamiento para la DPCA.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Patologías asociadas al paciente con IRC terminal:

- Introducción.
- Aparato cardiovascular.
- Sistema nervioso.
- Sistema óseo.
- Infecciones víricas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Aspectos psicológicos y sociales en la IRC:

- Introducción.
- Etapas de adaptación.
- Alteraciones psicopatológicas derivadas del acúmulo de toxinas.
- Recursos adaptativos.
- Problemas más frecuentes.
- Exacerbaciones psicopatológicas del individuo en programa de hemodiálisis.
- Paciente en diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA).
- Aspectos psicológicos del trasplante renal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Nutrición y dietética en la IRC:

- Introducción.
- Insuficiencia renal aguda.
- Síndrome nefrótico.
- Insuficiencia renal crónica.
 - Fisiopatología de la desnutrición en la IRC.
 - Metabolismo nitrogenado en la insuficiencia renal.
 - Valoración clínica nutricional.
 - Causas de malnutrición en la IRC.
 - Manifestaciones clínicas de la insuficiencia nutritiva.
 - La restricción de proteínas en la ERC.
 - Tratamiento.
 - Tratamiento farmacológico.
 - Tratamiento nutricional.
- Hemodiálisis.
- Diálisis peritoneal.
- Trasplante renal.
- Otros problemas nutricionales.
- Consideraciones y recomendaciones sobre nutrientes.
 - Recomendaciones para controlar la ingesta de líquidos.
 - Síntomas de una hiperpotasemia.
 - Alimentos ricos en fósforo.
 - Suplementos nutricionales.
 - Seguimiento en las normas dietéticas.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Tumores renales:

- Introducción.
- Clasificación de los tumores renales.
 - Neoplasias benignas.
 - Neoplasias malignas: Carcinoma renal.
- Factores genéticos y cáncer renal.
- Anatomía patológica..
- Otros tumores renales.
- Diseminación.
- Estadaje del carcinoma renal.
- Clasificación TNM del cáncer renal.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Diagnóstico diferencial.
 - Tratamiento.
- Tratamiento del carcinoma renal metastásico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Trasplante renal:

- Introducción.
- Cronología del trasplante.
- Donante y receptor.
- Cirugía del trasplante renal.
 - Obtención del riñón.
 - Cirugía de banco.
 - Implantación del riñón.
- Inmunología.
- Inmunosupresores.
 - Corticoesteroides.
 - Inhibidores de la síntesis de citoquinas.
 - Inhibidores de la acción de las citoquinas.
 - Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos.
 - Inhibidores de la maduración linfocitaria.
 - Medicamentos antilinfocitarios.
 - Inhibidores de mTOR: Sirolimus (Rapamune®) y Everolimus (Certican®).
 - Otros inmunosupresores xenobióticos.
- Protocolos de inmunosupresión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Complicaciones del trasplante renal:

- Introducción.
- Complicaciones quirúrgicas.
- Recidivas de nefropatía en el injerto.
- Nefrotoxicidad por ciclosporina.
- Infecciones.
 - Infecciones bacterianas.
 - Infecciones víricas.
 - Infecciones fúngicas.
 - Infecciones protozoarias.
- Hipertensión arterial.
- Complicaciones óseas.
- Alteraciones mucocutáneas.
- Neoplasias.
- Complicaciones hepáticas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Uso de fármacos en la insuficiencia renal:

- Introducción.
- Situaciones que condicionan el tratamiento farmacológico en nefrología.
- Farmacocinética en patología renal.
- Dosificación de fármacos en la insuficiencia renal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVII. Infección del tracto urinario:

- Introducción.
- Epidemiología y conceptos.
- Etiología.
- Factores favorecedores de daño renal.
- Clínica.
- Diagnóstico.
 - Diagnóstico de localización de la infección.
- Tratamiento.
 - Seguimiento y pronóstico.
 - Prevención de recurrencias.
 - Derivación a nefrología pediátrica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Hematuria y proteinuria:

- Hematuria.
 - Tipos de hematuria.
 - Causas de hematuria en los niños.
 - Macrohematuria recidivante (MHR) y nefropatía por IGA (enfermedad de Berger).

- Hematuria idiopática y síndrome de Alport.
- Glomerulonefritis posestreptocócica aguda.
- Glomerulonefritis membranosa.
- Lupus eritematoso sistémico (LES).
- Glomerulonefritis membranoproliferativa (mesangio-capilar).
- Glomerulonefritis asociada a infecciones crónicas.
- Glomerulonefritis rápidamente progresiva con semilunas.
- Hematuria por ejercicio físico y fármacos que producen hematuria.
- Conducta a seguir ante una hematuria.
 - Evaluación diagnóstica.
- Proteinuria.
 - Fisiopatología.
 - Proceso diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIX. Reflujo vésico-ureteral:

- Introducción.
- Epidemiología y clasificación del RVU.
- Fisiopatología.
- Clínica, diagnóstico y evaluación.
- Tratamiento.
- Control y seguimiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXX. Síndrome hemolítico urémico:

- Introducción.
- Etiología.
- Patogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Pronóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXI. Enfermedad poliquística autosómica recesiva:

- Introducción.
- Definición y epidemiología.
- Patología, genética y diagnóstico prenatal.
- Manifestaciones clínicas.
 - Implicación renal.
 - Implicación hepática.

- Diagnóstico.
- Pronóstico y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXII. Tumor de Wilms: Nefroblastoma:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Factores genéticos y tumor de Wilms.
- Anatomía patológica.
- Historia natural.
- Clasificación del tumor de Wilms.
- Clínica.
- Exploraciones complementarias.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.
 - Recomendaciones de tratamiento.
- Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIII. Tratamiento sustitutivo de la función renal en pediatría:

- Introducción.
- Incidencia, prevalencia, etiología y tratamiento sustitutivo.
- Métodos.
 - Diálisis peritoneal.
 - Modalidades.
 - Hemodiálisis.
 - Trasplante.
- Problemas asociados a la insuficiencia renal terminal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIV. Aspectos psicológicos y sociales del niño con IRC terminal:

- Introducción.
 - Valoración social para la elección del tratamiento sustitutivo.
 - Aspectos psicológicos, familiares y sociales en los niños con IRCT.
 - Apoyo social: Asociaciones.
 - Aspectos psicológicos del equipo sanitario ante el tratamiento.
 - Educación sanitaria al niño y familia.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Depuración extracorpórea del paciente en estado crítico [5 Créditos ECTS]

Tema I. Lesión renal aguda:

- Introducción.
- Definición.
- Factores de riesgo.
- Clasificación.
 - Insuficiencia renal aguda prerrenal.
 - Insuficiencia renal aguda parenquimatosa o renal.
 - Insuficiencia renal aguda posrenal.
- Consecuencias de la IRA.
- Manejo del paciente crítico con IRA.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Bases físico-químicas de la depuración:

- Introducción.
- Difusión.
- Ultrafiltración y convección.
- Adsorción.
- Consideraciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Componentes de un sistema de depuración:

- Introducción.
- Acceso vascular.
- Circuito.
- Hemofiltro.
- Fluidos.
- Monitor.
 - Monitor Prisma.
 - Monitor Prismaflex.
 - Monitor Aquarius.
 - Monitor Multifiltrate.
 - Monitor Hygieia Ultima.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Modalidades de depuración. Dosificación:

- Introducción.
- Modalidades.
 - Ultrafiltración lenta continua (SCUF).
 - Hemofiltración venovenosa continua (HFVVC).
 - Hemodiálisis venovenosa continua (HDVVC).
 - Hemodiafiltración venovenosa continua (HDFVVC).
 - Hemoperfusión.

- Plasmaféresis.
- Dosificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Anticoagulación del sistema:

- Introducción.
- Heparina.
- Citrato.
- Prostaglandinas.
- Consideraciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Indicaciones no renales:

- Introducción.
- Insuficiencia cardíaca congestiva.
- Intoxicaciones.
- Trastornos electrolíticos.
- Acidosis láctica.
- Rabdomiólisis.
- Hipotermia e hipertermia.
- Insuficiencia hepática.
- Síndrome de disfunción multiorgánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Complicaciones:

- Introducción.
- Complicaciones relacionadas con el acceso vascular.
- Complicaciones relacionadas con el circuito extracorpóreo.
- Complicaciones relacionadas con la técnica.
- Consideraciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Farmacocinética en depuración extracorpórea:

- Introducción.
- Características de los fármacos.
 - Peso molecular.
 - Unión a proteínas.
 - Volumen de distribución.
 - Aclaramiento.
- Ajustes en la dosificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

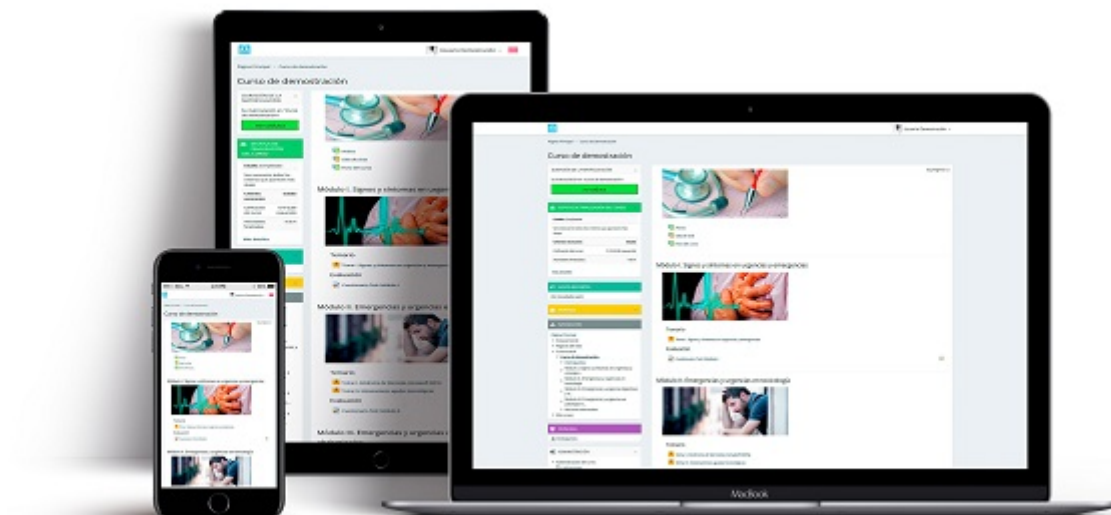
Tema IX. Montaje, manejo y monitorización:

- Introducción.
- Montaje del sistema.
- Manejo durante la depuración.
- Monitorización.
 - Presión de entrada o “arterial”.
 - Presión de retorno o venosa.
 - Presión del filtro o prefiltro.
 - Presión del efluente.
 - Presión transmembrana.
 - Delta de presión.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Cuidados estandarizados de enfermería:

- Introducción.
- Plan de cuidados.
 - Deterioro de la eliminación urinaria. 00016. Dominio 3.
 - Exceso de volumen. 00026. Dominio 2.
 - Riesgo de infección. 00004. Dominio 11.
 - Hipotermia. 00006. Dominio 11.
 - Riesgo de deterioro de la integridad cutánea. 00047. Dominio 11.
 - Riesgo de déficit de volumen de líquidos. 00028. Dominio 2.
 - Riesgo de sangrado. 00206. Dominio 11.
 - Riesgo de shock. 00205. Dominio 11.
 - Deterioro del intercambio de gases. 00030. Dominio 3.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Metodología



El alumno puede acceder al contenido del programa formativo en cualquier momento. El Campus Virtual está disponible 24 x 7 todos los días de la semana. Además, La plataforma es responsive, se adapta a cualquier dispositivo móvil, tablet u ordenador. Durante todo el programa, el alumno contará con el apoyo de nuestro departamento de Tutorías. Tendrá asignado un tutor/a personal con el que podrá contactar siempre que lo necesite para resolver dudas, mediante email: (ucam@esheformacion.com), teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o desde el chat que incorpora la propia plataforma.

Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

