



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Master Experto En Nefrología + Técnico Experto En Diálisis



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master Experto En Nefrología + Técnico Experto En Diálisis



DURACIÓN:

900 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.795 €

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Doble Titulación:

- Titulación de Master Experto en Nefrología con 600 horas por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional
- Titulación de Técnico Experto en Diálisis con 300 horas por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



Master Experto En Nefrología + Técnico Experto En Diálisis **Ver Curso**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Descripción

Master Experto En Nefrología + Técnico Experto En Diálisis [Ver Curso](#)

Este Master Experto en Nefrología le ofrece una formación especializada en la materia. Este Master en Enfermería en Nefrología y Hemodiálisis le ofrece una formación especializada en la materia. La nefrología es la parte de la medicina que se ocupa de la anatomía, la fisiología y las enfermedades del riñón. De ahí, la importancia de estudiar todo lo relacionado con los métodos de exploración en nefrología, los síndromes implicados, las actuaciones, manejo, cuidados y alimentación del paciente. En el ámbito de la enfermería, es necesario conocer los diferentes procesos relacionados con los procesos nefrológicos. Así, con el presente Master en Enfermería en Nefrología y Hemodiálisis se pretende aportar los conocimientos necesarios para que el alumno alcance una formación especializada en la enfermería en nefrología y hemodiálisis. Este Técnico Experto en Diálisis le ofrece una formación especializada en la materia. La diálisis es un proceso mediante el cual se extraen las toxinas y el exceso de agua de la sangre, normalmente como terapia renal sustitutiva tras la pérdida de la función renal en personas con problemas renales. Así, con el presente Curso en Especialista en Diálisis se pretende aportar al alumno los conocimientos necesarios sobre la diálisis y sus ámbitos de actuación.

Objetivos

- Conocer la anatomía del riñón, tratando las funciones del mismo y su vascularización, así como el recorrido de la nefrona.
- Describir las nefropatías primarias y secundarias.
- Identificar los factores de riesgo de la enfermedad renal y sus diferentes estadios.
- Aprender los antecedentes históricos de la donación y trasplante de órganos.
- Ofrecer atención psicológica al enfermo en situaciones sanitarias especiales.
- Conocer la estructura del riñón y las funciones renales.
- Identificar los factores de riesgo de la enfermedad renal y sus diferentes estadios.
- Identificar signos y síntomas que indiquen patología de origen
- Identificar los procedimientos relacionados con el trasplante renal.

A quién va dirigido

Este Master Experto en Nefrología está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además Este Master en Enfermería en Nefrología y Hemodiálisis está dirigido a aquellos profesionales de la sanidad, enfermería y/o medicina que quieran profundizar en la anatomía, la fisiología y las enfermedades del riñón. Así como a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con nefrología y hemodiálisis.

Para qué te prepara

Este Master Experto en Nefrología le prepara para conseguir una titulación profesional. Este Master en Enfermería en Nefrología y Hemodiálisis te prepara para tener una visión completa en todo lo relacionado con la enfermería en nefrología y hemodiálisis.

Este Técnico Experto en Diálisis le prepara para conseguir una titulación profesional. Con la realización del presente Curso en Especialista en Diálisis el alumno adquirirá los conocimientos básicos necesarios para la atención y cuidado de los pacientes con patologías renales y/o sometidos a diálisis, para mejorar la calidad de la atención a los mismos.

Salidas Laborales

Sanidad / Enfermería / Medicina
Sanidad.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

- Tarjeta

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

1. CURSO 1: MASTER EXPERTO EN NEFROLOGÍA

PARTE 1. NEFROPATÍAS

MÓDULO 1. NEFROPATÍAS PRIMARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

1. Trastornos de la función urinaria
 - 1.- Proteinuria
 - 2.- Hematuria
 - 3.- Oliguria
2. Síndrome nefrótico
3. Síndrome nefrítico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSUFICIENCIA RENAL

1. Insuficiencia renal aguda (IRA)
 - 1.- Causas
 - 2.- Síntomas
 - 3.- Tratamiento
2. Insuficiencia renal crónica (IRC)
 - 1.- Causas
 - 2.- Síntomas
 - 3.- Tratamiento
3. Insuficiencia renal crónica terminal
 - 1.- Causas
 - 2.- Síntomas
 - 3.- Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OTRAS NEFROPATÍAS PRIMARIAS

1. Glomerulonefritis
 - 1.- Tipos de glomerulonefritis
 - 2.- Causas de la glomerulonefritis
 - 3.- Tratamiento de la glomerulonefritis
2. Nefropatías tubulointersticiales crónicas
 - 1.- Sintomatología
 - 2.- Clasificación
 - 3.- Causas
3. Nefropatías tubulointersticiales agudas
 - 1.- Síntomas y diagnóstico
4. Tubulopatías
 - 1.- Tipos de tubulopatías

MÓDULO 2. NEFROPATÍAS SECUNDARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES VASCULARES Y METABÓLICAS

1. Riñón e Hipertensión arterial
 - 1.- Causas de la hipertensión arterial
 - 2.- La hipertensión arterial en las nefropatías
2. Nefroangioesclerosis
3. Vasculitis
4. Riñón y diabetes
 - 1.- Clasificación de la diabetes
 - 2.- Alteraciones renales de la diabetes
 - 3.- Glomeruloesclerosis diabética (GED)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES SISTÉMICAS

1. Enfermedades sistémicas
2. Lupus eritematoso sistémico
3. Púrpura de Schönlein-Henoch
4. Artritis reumatoide
 - 1.- Relacionadas con las complicaciones de la artritis reumatoide
 - 2.- Relacionadas con el tratamiento
 - 3.- Nefropatía de la artritis reumatoide
5. Polimiositis y dermatomiositis
6. Sarcoidosis
7. Síndrome de Sjögren
8. Síndrome de Goodpasture

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES HEPÁTICAS

1. Enfermedades hepáticas
2. Virus de la hepatitis B
3. Virus de la hepatitis C
 - 1.- Glomerulonefritis membranoproliferativa
 - 2.- Nefropatía membranosa
4. Cirrosis hepática
5. Síndrome hepatorenal
 - 1.- Síndrome hepatorenal (SHR) tipo 1
 - 2.- Síndrome hepatorenal (SHR) tipo 2

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1. Enfermedades infecciosas
2. Endocarditis infecciosa
3. Nefritis del shunt o derivación
4. Nefropatía asociada al virus de la inmunodeficiencia humana (NAVIH)

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENFERMEDADES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS

1. Enfermedades congénitas
 - 1.- Anomalías del riñón
 - 2.- Hipoplasias
 - 3.- Malformaciones de las vías urinarias
2. Enfermedades hereditarias
 - 1.- Enfermedades renales hereditarias

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO

1. Cambios en el embarazo normal
 - 1.- Cambios físicos
 - 2.- Cambios hormonales
 - 3.- Cambios psicológicos
2. Preeclampsia-eclampsia
3. Infección urinaria
4. Enfermedad renal previa y embarazo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TUMORES RENALES

1. Introducción a los tumores renales
2. Tumores renales benignos
3. Tumores renales malignos
 - 1.- Carcinoma de células renales
 - 2.- Sarcomas
 - 3.- Tumor de Wilms o nefroblastoma

PARTE 2. DIÁLISIS

MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL APARATO URINARIO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VÍAS URINARIAS

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

MÓDULO 2. HEMODIÁLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HEMODIÁLISIS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEPARINIZACIÓN EN HEMODIÁLISIS

- 1.Hemostasia
- 2.Heparina
 - 1.- Clases de heparina
 - 2.- 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
 - 1.- Transporte activo
- 2.Principios fisicoquímicos en Diálisis
 - 1.- Principios fisicoquímicos
- 3.Agua tratada
 - 1.- Contaminantes habituales del agua
- 4.Proceso de tratamiento del agua
- 5.Líquidos de diálisis
 - 1.- Concentración de sodio

- 2.- Concentración de calcio
- 3.- Concentración de potasio
- 4.- Concentración de magnesio
- 5.- Síndrome de agua dura
- 6.- Concentración de glucosa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACCESO VASCULAR

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CATÉTERES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIÁLISIS PERITONEAL I

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

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIÁLISIS PERITONEAL II

- 1.Tipos de Diálisis peritoneal
 - 1.- Modalidades intermitentes
 - 2.- Modalidades continuas
- 2.Complicaciones de la Diálisis peritoneal
 - 1.- Complicaciones metabólicas
 - 2.- Complicaciones infecciosas
 - 3.- Complicaciones mecánicas
- 3.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

PARTE 3. CUIDADOS INTEGRALES DE ENFERMERÍA EN PROCESOS NEFROLÓGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

- 1.Introducción al sistema urinario
- 2.Anatomía renal
 - 1.- Riñón: función, estructura e irrigación
 - 2.- Unidad funcional: nefrona
- 3.Fisiología renal
 - 1.- Filtración
 - 2.- Reabsorción y secreción
 - 3.- Concentración orina
- 4.El sistema genitourinario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA I

- 1.Semiología y exploración física
 - 1.- Inspección
 - 2.- Palpación
 - 3.- Auscultación
- 2.Técnicas de imagen
 - 1.- Urografía intravenosa
 - 2.- Arteriografía renal
 - 3.- Ecografía
 - 4.- Gammagrafía

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA II

- 1.Estudio de la orina
 - 1.- Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas
 - 2.- Análisis del sedimento urinario
 - 3.- Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
 - 4.- Osmolalidad y pruebas funcionales
- 2.Biopsia renal

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

- 1.Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
- 2.Trastornos de la hidratación
- 3.Trastornos del equilibrio ácido-base
 - 1.- Acidosis
 - 2.- Alcalosis
- 4.Trastornos del potasio

- 1.- Hiperpotasemia
- 2.- Hipopotasemia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GRANDES SÍNDROMES EN NEFROLOGÍA

- 1.Síndrome nefrótico
- 2.Síndrome nefrítico
- 3.Hipertensión arterial
- 4.Litiasis renal
- 5.Alteraciones obstructivas de la vía urinaria
- 6.Insuficiencia renal aguda
 - 1.- Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo
- 7.Insuficiencia renal crónica
 - 1.- Uso de fármacos en la insuficiencia renal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESO DE ATENCIÓN EN ENFERMERÍA. IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN

- 1.¿Qué es el PAE?
 - 1.- Definición de proceso enfermero OMS (1977)
- 2.Características del proceso enfermero
- 3.Habilidades necesarias para aplicar el PAE
- 4.Prevenición
 - 1.- Prevención enfermedad renal

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUACIONES ESPECÍFICAS DE ENFERMERÍA EN NEFROLOGÍA

- 1.Introducción a actuaciones específicas de enfermería en nefrología
- 2.Etapas proceso de atención de enfermería
 - 1.- Valoración
 - 2.- Diagnóstico
 - 3.- Planificación
 - 4.- Ejecución
 - 5.- Evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANEJO DEL PACIENTE INGRESADO EN LA UNIDAD DE NEFROLOGÍA

- 1.Manejo del paciente ingresado
- 2.Momento ingreso
- 3.Durante ingreso
 - 1.- Vigilancia estado clínico
 - 2.- Administración de tratamiento: dietético, físico y medicamentoso
 - 3.- Educación del paciente nefrológico en dieta, higiene y medicación
 - 4.- Colaboración en las exploraciones complementarias

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE

- 1.Cuidados de enfermería al paciente
 - 1.- Cuidados de enfermería al paciente agudo

2. Protocolo Unidad Aguda Nefrología
3. Diálisis enfermo en la Unidad Aguda
 - 1.- Utilización del dializador sin heparina
 - 2.- Consideraciones generales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA DIETA EN EL ENFERMO RENAL. ATENCIÓN ENFERMERA

1. La alimentación del enfermo renal
 - 1.- Malnutrición en el enfermo renal
 - 2.- Factores etiopatogénicos de malnutrición
2. Valoración nutricional en el enfermo renal
3. Nutrición y dietética en la insuficiencia renal crónica
4. Tratamiento nutricional. Cuidados de enfermería

PARTE 4. ENFERMERÍA EN HEMODIÁLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

1. Introducción al sistema urinario
2. Anatomía renal
3. Fisiología renal
4. El sistema genitourinario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

1. Trastornos de la función urinaria
2. Síndrome nefrótico
3. Síndrome nefrítico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS

1. Enfermedades congénitas
2. Enfermedades hereditarias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSUFICIENCIA RENAL

1. Insuficiencia renal aguda (IRA)
2. Insuficiencia renal crónica (IRC)
3. Insuficiencia renal crónica terminal

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

1. Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
2. Trastornos de la hidratación
3. Trastornos del equilibrio ácido-base
4. Trastornos del potasio

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HEMODIÁLISIS

1. Hemodiálisis
2. Monitor de hemodiálisis
3. Dializador

4.Pautas y dosis de hemodiálisis

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE

- 1.Cuidados de enfermería al paciente
- 2.Protocolo Unidad Aguda Nefrología
- 3.Diálisis enfermo en la Unidad Aguda

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ACCESO VASCULAR

- 1.Fistula arteriovenosa interna
- 2.Punción de la fistula arteriovenosa
- 3.Complicaciones de la FAVI

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EDUCACIÓN SANITARIA PARA HEMODIÁLISIS. DIETA Y PACIENTE EN DIÁLISIS

- 1.Alimentación del paciente renal
- 2.Alimentación prediálisis
- 3.Alimentación diálisis
- 4.Estilo de vida del paciente renal

UNIDAD DIDÁCTICA 10. APOYO PSICOLÓGICO AL PACIENTE DIALIZADO

- 1.Introducción
- 2.Factores que modulan la respuesta a la enfermedad
- 3.Etapas psicológicas del paciente renal
- 4.Procesos psicológicos de adaptación
- 5.Problemas psicológicos más frecuentes en pacientes renales
- 6.La hospitalización
- 7.Temores del paciente ante la enfermedad
- 8.La información del paciente renal
- 9.Educación sanitaria al paciente y familia
- 10.Fuentes de apoyo de los pacientes renales
- 11.Primer diálisis
- 12.Aspectos éticos sobre la retirada de diálisis

PARTE 5. TRASPLANTE RENAL, MEDICACIÓN Y COMPLICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA DONACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS

- 1.Los trasplantes de órganos
 - 1.- Historia de los trasplantes: primer trasplante de riñón realizado con éxito
- 2.Cronología de los trasplantes
- 3.Los primeros trasplantes con éxito en España
- 4.Historia de la coordinación de trasplantes
- 5.Bioética en la donación de órganos: problemática

- 1.- Introducción
- 2.- Bioética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE DONACIÓN DE ÓRGANOS

- 1.La Organización Nacional de Trasplantes
- 2.Coordinación del proceso de donación
 - 1.- Principios básicos del modelo español
 - 2.- Importancia del coordinador de trasplantes en el modelo español
 - 3.- Perfil del coordinador de trasplantes en España
- 3.Programa de garantía de calidad en el proceso de donación
- 4.Principios éticos del trasplante
- 5.Requisitos para la donación de órganos
- 6.Normativa sobre donación y trasplantes de órganos
 - 1.- Ley Española de Trasplantes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN AL TRASPLANTE RENAL

- 1.Anatomía renal
 - 1.- Riñón: función, estructura e irrigación
 - 2.- Unidad funcional: nefrona
- 2.Fisiología renal
 - 1.- Filtración
 - 2.- Reabsorción y secreción
 - 3.- Concentración orina
- 3.El trasplante de riñón
 - 1.- Tipos de trasplante renal
- 4.Selección del receptor
- 5.El proceso de extracción de un órgano según el tipo de donante
 - 1.- Extracción en donante vivo
 - 2.- Extracción en donante con asistolia
 - 3.- Extracción en donante en muerte encefálica
- 6.Técnicas de extracción renal
 - 1.- Cirugía de banco

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICA QUIRÚRGICA EN EL TRASPLANTE RENAL. EVALUACIÓN DEL RIÑÓN Y CRITERIOS DE VIABILIDAD PARA TRASPLANTE

- 1.Técnica quirúrgica
 - 1.- Anastomosis venosa
 - 2.- Anastomosis arterial
 - 3.- Anastomosis ureteral
- 2.Conservación del órgano
 - 1.- Métodos de conservación renal
- 3.Evaluación del riñón y criterios de viabilidad para trasplante

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INMUNOBIOLOGÍA DEL TRASPLANTE

- 1.Principios básicos de inmunología general
 - 1.- Mecanismos que intervienen
- 2.Tipos y mecanismos de respuesta inmunitaria
 - 1.- Respuesta innata o inespecífica
 - 2.- Respuesta adaptativa o específica
 - 3.- Diferencias entre la respuesta inmune innata y la respuesta inmune adquirida
- 3.Antígenos y determinantes antigénicos
- 4.Bases inmunológicas del trasplante
- 5.4.1 Histocompatibilidad en el trasplante
 - 1.- Proceso de rechazo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDICACIÓN DEL PACIENTE RENAL

- 1.Medicación en el trasplante: aspectos generales
- 2.Inmunosupresión en el trasplante de órganos
 - 1.- Fármacos que interfieren en la transmisión del estímulo al núcleo
 - 2.- Fármacos que intervienen en la división celular
 - 3.- Fármacos que interfieren la acción el antígeno en el receptor del linfocito T
- 3.Fármacos inmunosupresores trasplante renal
 - 1.- Otros fármacos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPLICACIONES DEL TRASPLANTE RENAL

- 1.Complicaciones en el paciente trasplantado
 - 1.- Complicaciones del trasplante renal
- 2.Rechazo del trasplante renal
 - 1.- Rechazo hiperagudo
 - 2.- Rechazo agudo
 - 3.- Rechazo crónico
- 3.Otras complicaciones propias del trasplante renal
 - 1.- Las infecciones
 - 2.- Tipos de infecciones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RESULTADOS Y CALIDAD DE VIDA EN EL TRASPLANTE RENAL

- 1.Calidad de vida
- 2.Calidad de vida relacionada con la salud (CVRS)
 - 1.- Modelos teóricos de calidad de vida relacionados con la salud
- 3.Calidad de vida en el trasplante renal
- 4.Técnicas de medida de la calidad de vida en el trasplante renal
 - 1.- KTQ (Kidney Transplant Questionnaire)
 - 2.- Cuestionario SF-36
 - 3.- KDQOL-SF (Kidney Disease-Quality of life)

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE RENAL

1. Cuidados específicos en pacientes antes del trasplante renal
 - 1.- Recomendaciones pretrasplante
2. Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
3. Campo estéril
 - 1.- Preparación del campo
 - 2.- Mesa de instrumental. Colocación del instrumental
 - 3.- Entrega de instrumentos
4. Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
 - 1.- Etapa de postoperatorio inmediato
 - 2.- Etapa de postoperatorio mediato
5. Complicaciones postoperatorias
6. Cuidados específicos en pacientes trasplantados
 - 1.- Cuidado tras la intervención
 - 2.- Consejos generales
 - 3.- Recomendaciones postrasplante

UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPLICACIONES PSICOSOCIALES DEL TRASPLANTE RENAL

1. Implicaciones del personal sanitario en la donación. Actitud y perfiles psicosociales
 - 1.- Variables que dificultan la donación de órganos: el riñón
2. Sociedad y donación de órganos
 - 1.- Cómo llegar a la población general
3. Medios de comunicación y trasplante de órganos
4. El tráfico internacional de órganos
 - 1.- La donación de órganos en la web: compraventa de riñones

PARTE 6. ATENCIÓN PSICOLÓGICA AL ENFERMO

MÓDULO 1. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE COMUNICACIÓN EN LA ATENCIÓN PSICOLÓGICA AL ENFERMO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA PSICOLOGÍA GENERAL Y EVOLUTIVA

1. Concepto de Personalidad
2. Desarrollo de la Personalidad. Teorías
3. Etapas evolutivas del ser humano. Características fundamentales
4. Las necesidades humanas. Mecanismos de defensa de la personalidad
5. Experiencias más comunes asociadas al proceso de enfermar (ansiedad, desarraigo, desvaloración, entre otras).
6. Principales mecanismo de adaptación psicológicos ante la vivencia de enfermedad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIÓN Y HABILIDADES SOCIALES EN EL ÁMBITO DE LAS EMERGENCIAS

1. Elementos que intervienen en la comunicación

2. Canales comunicativos: auditivo, visual, táctil, olfativo
3. Tipos de comunicación
4. Dificultades de la Comunicación
5. Habilidades básicas que mejoran la comunicación interpersonal. El arte de escuchar
6. Habilidades sociales

MÓDULO 2. ATENCIÓN PSICOLÓGICA AL ENFERMO EN EMERGENCIAS SANITARIAS Y CATÁSTROFES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS EN CATÁSTROFES

1. Comportamiento de la población ante una catástrofe
2. Reacción neuropatológicas duradera
3. Apoyo Psicológico en Catástrofes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APOYO PSICOLÓGICO A LOS INTERVINIENTES EN UNA SITUACIÓN DE CATÁSTROFE

1. Reacciones psicológicas de los intervinientes. Apoyo psicológico
2. Objetivos del apoyo psicológico
3. Principales factores estresores
4. Estrés
5. Síndrome del Quemado
6. La traumatización vicaria
7. Técnicas de ayuda psicológica para los intervinientes

MÓDULO 3. ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN SITUACIONES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ATENCIÓN PSICOLÓGICA AL ENFERMO EN SITUACIONES SANITARIAS ESPECIALES

1. Tratamiento psicológico. Cáncer
2. Tratamiento psicológico. SIDA
3. Intervención psicológica. Fase terminal
4. Por qué preocupa cómo dar malas noticias
5. Reacciones psicológicas a la hospitalización

ANEXO 1. PSICOLOGÍA APLICADA A LOS PRIMEROS AUXILIOS

1. Valoración de la escena y reacción del accidentado
2. Principios de comunicación y habilidades sociales
3. CURSO 2: TÉCNICO EXPERTO EN DIÁLISIS

MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL APARATO URINARIO

1. Introducción al aparato urinario
2. Riñón

- 1.- ¿Por qué fallan los riñones?
- 2.- La nefrona
3. Aparato yuxtaglomerular
4. Circulación renal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VÍAS URINARIAS

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

MÓDULO 2. HEMODIÁLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HEMODIÁLISIS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEPARINIZACIÓN EN HEMODIÁLISIS

1. Hemostasia
2. Heparina
 - 1.- Clases de heparina
 - 2.- 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
 - 1.- Transporte activo
2. Principios fisicoquímicos en Diálisis
 - 1.- Principios fisicoquímicos
3. Agua tratada
 - 1.- Contaminantes habituales del agua
4. Proceso de tratamiento del agua
5. Líquidos de diálisis
 - 1.- Concentración de sodio
 - 2.- Concentración de calcio
 - 3.- Concentración de potasio
 - 4.- Concentración de magnesio
 - 5.- Síndrome de agua dura
 - 6.- Concentración de glucosa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACCESO VASCULAR

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CATÉTERES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIÁLISIS PERITONEAL I

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

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIÁLISIS PERITONEAL II

1. Tipos de Diálisis peritoneal
 - 1.- Modalidades intermitentes
 - 2.- Modalidades continuas
2. Complicaciones de la Diálisis peritoneal
 - 1.- Complicaciones metabólicas
 - 2.- Complicaciones infecciosas
 - 3.- Complicaciones mecánicas
3. 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