

Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.





OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este curso es que los estudiantes sean capaces de reconocer los principios teóricos de la anatomía y fisiología renal, comprendan las bases teóricas de la insuficiencia renal aguda y crónica, identifiquen las bases teóricas del funcionamiento de la hemodiálisis y adquieran



una base teórica para el manejo de la hemodiálisis.





DURACIÓN DEL CURSO 80 HORAS

MODALIDAD DEL CURSO

100% Online Asincrónica



METODOLOGÍA DEL CURSO

Esta especialización se distingue por poder cursarse en un formato 100% online, adaptándose a las necesidades y obligaciones del estudiante, de forma asincrónica y completamente autogestionable.

El alumno podrá elegir qué días, a qué hora y cuánto tiempo dedicarle al estudio de los contenidos del programa. Siempre en sintonía con las capacidades y aptitudes dedicadas al mismo.

El orden y distribución de las asignaturas y sus temas está especialmente diseñado para permitir que cada estudiante decida su dedicación y autogestione su tiempo. Para ello, dispondrá de materiales teóricos presentado mediante textos enriquecidos, presentaciones multimedia, ejercicios, videos y casos prácticos, donde podrá evocar de forma ordenada el conocimiento y entrenar la toma de decisiones que demuestre su capacitación dentro del ámbito de la enseñanza.





CONTENIDOS Auxiliar en Enfermería

MÓDULO 1

- 1)Generalidades de la función renal.
- 2) Características generales funcionales del riñón.
- 3)La nefrona.
- 4) Glomérulo.
- 5) Función excretora.

- 6)Insuficiencia renal.
- 7)Oliguria y anuria.
- 8) Casos prácticos.
- 9) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Auxiliar en Enfermería

MÓDULO 2

- 1)Insuficiencia renal aguda prerrenal o funcional.
- 2)Insuficiencia renal parenquimatosa o intrínseca.
- 3)Insuficiencia renal postrenal u obstructiva.
- 4)Tratamiento renal.
- 5)Terapia renal.
- 6) Casos prácticos.
- 7) Evaluación de Unidad.



MÓDULO 3

- 1)Hemodiálisis.
- 2) Manejo del paciente previo al inicio de la hemodiálisis.
- 3) Principios del tratamiento de hemodiálisis.
- 4) Parámetros de hemodiálisis.
- 5) Características del dializador.
- 6) Principios de transporte de la hemodiálisis.
- 7) Difusión.
- 8)Osmosis.
- 9) Ultrafiltración.
- 10)Convección.
- 11) Casos prácticos.
- 12)Evaluación de Unidad.

CONTENIDOS

Auxiliar en Enfermería

MÓDULO 4

- 1) Máquina de diálisis.
- 2) Dializador diseño del dializador.
- 3)Tipos de membranas.
- 4)Permeabilidad de la membrana.
- 5) Métodos de esterilización.
- 6) Elección del dializador.
- 7) Máquina de diálisis.
- 8) Preparativos del tratamiento.
- 9)Inicios del tratamiento.



- 10) Diálisis adecuadas.
- 11) Acceso vascular en hemodiálisis.
- 12)Dieta.
- 13) Eritropoyetina.
- 14)Indicaciones terapéuticas.
- 15) Farmacocinética y farmacodinamia.
- 16) Casos prácticos.
- 17) Evaluación de Unidad.

MÓDULO FINAL

1)Evaluación Final.

