



<b>MATERIA:</b>	Nefrología II
<b>SEMESTRE:</b>	8°(octavo)

Dr. Luis Enrique Herrera Jiménez  
Especialista en Nefrología y en Medicina Interna  
Jefe del Departamento de Nefrología

#### Introducción:

Los conocimientos aprendidos en el 7mo semestre relacionados con las generalidades de abordaje del paciente con enfermedad renal crónica y lesión renal aguda, deben ser complementados en el 8vo semestre con patologías específicas de alta prevalencia e importancia para el médico egresado de la facultad de medicina.

#### Módulo 1

Enfermedad renal en situaciones clínicas de alta prevalencia y enfermedad renal en patologías sistémicas.

- a) Nefropatía diabética
- b) Nefropatía hipertensiva
- c) Enfermedad renal poliquística
- d) Enfermedad renal en el embarazo
- e) Infecciones urinarias con repercusión renal.
- f) Nefritis túbulo-intersticial aguda
- g) Nefritis túbulo-intersticial crónica
- h) Litiasis renal.
- i) Nefropatía lúpica
- j) Síndrome reno-pulmonar
- k) Síndrome hepato-renal
- l) Síndrome cardio-renal
- m) Acidosis tubular renal

#### Objetivo del módulo:

Conocer las enfermedades renales más prevalentes en el primer nivel de atención, con énfasis en diabetes e hipertensión, como las principales etiologías de ERC en nuestro medio. Además se reconocerá el impacto en la función renal de diversas patologías con involucro sistémico.



<b>MATERIA:</b>	Nefrología II
<b>SEMESTRE:</b>	8°(octavo)

Módulo 2  
Generalidades de diálisis.

- a) Principios de diálisis peritoneal
- b) Complicaciones infecciosas en diálisis peritoneal
- c) Complicaciones no infecciosas en diálisis peritoneal
- d) Principios de hemodiálisis
- e) Accesos vasculares en hemodiálisis
- f) La máquina de hemodiálisis

Objetivo del módulo:

El alumno debe conocer las terapias dialíticas disponibles en nuestro medio, con la finalidad de identificar pros y contras de cada una de ellas, así como las principales complicaciones en pacientes sometidos a las mismas.

Módulo 3  
Generalidades de Trasplante renal.

- a) Inmunología básica del trasplante
- b) Tipos de trasplante renal
- c) Inmunosupresores utilizados en trasplante renal
- d) Rechazo del injerto
- e) Complicaciones del trasplante renal
  - Complicaciones infecciosas
  - Complicaciones neoplásicas

Objetivo del módulo:

Reconocer al trasplante renal como el tratamiento de elección para los pacientes que padecen ERC. Se conocerán los tipos de trasplante renal (donador vivo, relacionado, no relacionado, cadavérico).

Cada módulo culminará con un examen parcial.

Se realizará también un examen ordinario al final de los 3 módulos, para integrar junto con las participaciones en clase, las calificaciones finales.

**Inicio de Cursos: lunes 8 de febrero**

**Primer examen parcial: viernes 4 de marzo**

**Segundo examen parcial: viernes 22 de abril**

**Tercer examen parcial: viernes 27 de mayo**



<b>MATERIA:</b>	Nefrología II
<b>SEMESTRE:</b>	8°(octavo)

**Examen ordinario: viernes 3 de Junio**

**Examen extraordinario: miércoles 8 de Junio**

Cada examen parcial corresponde al 20% de la calificación final, 10% al examen final y 30% a la participación en clase asignada por cada catedrático.

**Bibliografía recomendada para el curso:**

Vander's Renal Physiology, 8va edición, editorial Mc Graw-Hill.

Comprehensive Clinical Nephrology 4ta edición, editorial Saunders Elsevier.

Daugirdas Manual de Diálisis, 4ta edición, editorial Lippincott Williams and Wilkins.

Handbook of Kidney Transplantation, 4ta edición, editorial Lippincott Williams and Wilkins.