



# Condicionantes inmunológicos en el trasplante renal

**Sku:** CURUEMCONL0557

**Horas:** 15

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

Los objetivos del curso **Condicionantes inmunológicos en el trasplante renal** son:

- Conocer el complejo mayor de histocompatibilidad (CMH).
- Estudiar los anticuerpos Anti-HLA.
- Comprender el rechazo humoral.
- Aprender la desensibilización HLA.
- Saber las alternativas terapéuticas del rechazo humoral.
- Profundizar en la histocompatibilidad HLA a nivel de epítipo.

## CONTENIDOS

### Tema 1: Introducción

- Enfermedad renal crónica y terapias renales sustitutivas.
- Trasplante renal: historia y situación actual.

### Tema 2: Complejo mayor de histocompatibilidad (CMH)

- CMH. Introducción y funciones fisiológicas:
  - HLA Clase II.
- CMH: influencia sobre trasplantes de órgano sólido.

### Tema 3: Anticuerpos Anti-HLA

- Anticuerpos. Definición y estructura molecular:
  - Cadenas pesadas.
  - Cadenas ligeras.
- Anti-HLA: definición y orígenes.
- Anti-HLA: introducción implicaciones en trasplante órgano sólido.

- Anti-HLA: determinación.
- Prueba cruzada pre-trasplante:
  - Prueba cruzada clásica:
    - Prueba cruzada por citometría de flujo.
- Pacientes sensibilizados.

#### **Tema 4: Rechazo humoral**

- Rechazo humoral activo.
- Rechazo humoral crónico activo.
- Depósito de C4d sin evidencia de rechazo.

#### **Tema 5: Desensibilización HLA**

- Rituximab.
- Inmunoglobulinas intravenosas.
- Plasmaféresis.
- Procedimiento.
- Resultados.

**Tema 6: Alternativas terapéuticas rechazo humoral. Tema 7: Histocompatibilidad HLA a nivel de epítipo.**