

# INMUNOLOGÍA APLICADA A LA NEFROLOGÍA

## I

- Inmunoglobulinas: estructura, clase y subclase, metabolismo. • Antígenos.
- Haptenos.
- Células que intervienen en la respuesta inmune: macrófagos, monocitos, células plasmáticas, linfocitos T y B.

## II

- Anticuerpos.
- Complejos inmunes (circulantes in-situ).
- Sistema del complemento.

## III

- Tolerancia inmunológica.
- Implicaciones clínicas de autoinmunidad.
- Anticuerpos antimembrana basal: glomerular, tubular.

## IV

- Complejos inmunes circulantes: glomerular, tubular, intersticial. • Complejos inmunes in-situ.
- Anticuerpos anticomplejos inmunes depositados.
- Mecanismos neurohumorales y de coagulación asociados a la respuesta inmune.