



Nombre de la asignatura: INMUNOQUÍMICA CLÍNICA

Modalidad: Curso teórico-práctico

Carácter: Obligatorio

Docente responsable: Bqca. Esp. Grenon Sandra
Carga horaria teórica: 20 hs
Carga horaria práctica: 10 hs
Carga horaria total: 30 hs
Duración en semanas: 2 semanas (16 h semanales)

Contenidos de la asignatura:

Repuesta inmune. Generalidades. Repuesta inmune innata: barreras naturales, mecanismos de reconocimiento, células involucradas. Sistema de complemento.

Repuesta inmune adquirida I. Antígenos: características generales. Células presentadoras de antígenos. Complejo mayor de histocompatibilidad. Receptores de reconocimiento antigénico en linfocitos B y T. Procesamiento y presentación antigénica.

Repuesta inmune adquirida II. Repuesta inmune humoral. Estructura y función de los anticuerpos. Repuesta primaria y secundaria. Maduración de la respuesta inmune.

Respuesta inmune celular. Regulación de la respuesta inmune. Cooperación celular. Citoquinas. Hipersensibilidad inmediata y retardada. Clasificación. Tolerancia y autoinmunidad.

Taller:

Técnicas inmunológicas utilizadas en el laboratorio de endocrinología.

Discusión y presentación de casos clínicos.

Parte Práctica

Citometría de flujo.

Modalidad de evaluación: Examen escrito al finalizar el módulo.



Bibliografía de la asignatura:

- Immunology Janis Kuby.. 5ta Ed. 2003
- Inmunología: Fundamentos VV Staff, Ivan Maurice Roitt, Peter J. Delves.. Publicado por Editorial Médica Panamericana, 2003.
- Inmunología Humana. L.Fainboim y J. Geffner. Ed.Panamericana. Buenos Aires 2005.
- The immunoassay handbook.D. Wild. Stockton Press. Año1994.
- Techniques immunoenzymatiques. Ternynck, T. H; Avrameas, S. 2^a edition. Ed. INSERM. Año 1991.