Serología e Inmunología

- **Número de créditos europeos (ECTS)**: 2
- **Carácter (obligatorio/optativo)**: Obligatorio
- **Unidad Temporal**: 7 días – 1er. Semestre
- **Competencias**
  - Realizar técnicas de serodiagnóstico.
  - Interpretar resultados de serología.
  - Conocer los trastornos inmunopatológicos y sus bases inmunobiológicas.
  - Realizar técnicas de diagnóstico de laboratorio de inmunopatología.
  - Interpretar resultados de laboratorio en inmunopatología.
  - Seleccionar y optimizar inmunoensayos.
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias
  - Clases
  - Seminarios
  - Prácticas de laboratorio
  - Trabajos en grupo
  - Trabajos individuales
- **Sistemas de evaluación y calificación**
  - Asistencia y participación en clase
  - Exámenes
  - Trabajo individual y en grupo

Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - Informes de prácticas.

- Breve descripción de los contenidos

    1. Inmunidad frente a agentes infecciosos: respuesta frente a patógenos extracelulares e intercelulares
    2. Diagnóstico serológico: reacción Ag-Ab
    3. Técnicas de aglutinación y aplicaciones. Serología de tifoideas, brucelosis y otras. Aglutinaciones pasivas y Serología de sífilis
    4. Técnica de inmunofluorescencia y aplicaciones. Serología de Sífilis Rickettsias y otras
    5. Técnicas de enzimoinmunoensayo y radioinmunoensayo: aplicaciones en microbiología clínica
    6. Inmunidad humoral y celular. Linfocitos T, B, macrófagos y complemento. Funciones, marcadores específicos. Inmunoglobulinas normales y anormales. –Regulación de la respuesta inmune
    7. Técnicas de laboratorio específicas
    8. Inmunogenética. Complejo mayor de histocompatibilidad. HLA y enfermedad
    9. Inmunodeficiencias. Procesos linfoproliferativos
    10. Hipersensibilidad. Autoinmunidad. Inmunopatología de las enfermedades sistemáticas y tumorales

DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 (PDF)

Copyright© 2025 Universidad de Granada