Parasitología

- **Número de créditos europeos (ECTS)**: 4.5
- **Carácter (obligatorio/optativo)**: Obligatorio
- **Unidad Temporal**: 15 días – 1er. Semestre
- **Competencias**: Conocimiento, identificación y diagnóstico de los principales parásitos que afectan al hombre.
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias: Clases, prácticas, trabajos individuales.
- **Sistemas de evaluación y calificación**: Asistencia y participación, exámenes escritos y prácticos.
- **Breve descripción de los contenidos**:

1. Características morfológicas de los parásitos: Protozoos, helmintos y artrópodos. Métodos de diagnóstico directo.
2. Estudio de la función digestiva. Falsos parasitismos.
3. Características morfológicas y biológicas de amebas y ciliados intestinales. Métodos de estudio.
4. Características morfológicas y biológicas de nematodos intestinales. Métodos de estudio: Conservación y montaje; Preparaciones permanentes y semipermanentes.
5. Características morfológicas y biológicas de: - Cestodos y trematodos intestinales y - Glándulas anejas. - Métodos de estudio. Conservación, coloración y montaje.
6. Diagnóstico de parásitos que se localizan en el sistema circulatorio y sistema nervioso central. Características morfológicas y biológicas. Obtención de muestras biológicas.
7. Diagnóstico de parásitos que se localizan en el tracto respiratorio y genitourinario. Características morfológicas y biológicas. Obtención y

Copyright© 2026 Universidad de Granada

tratamiento de las muestras.

8. Diagnóstico de parásitos que se localizan en ojos y piel. Características morfológicas y biológicas. Obtención y estudio de las muestras biológicas.

9. Diagnóstico de parásitos que afectan principalmente a individuos inmunodeprimidos. Características morfológicas y biológicas. Métodos de estudio y técnicas empleadas.

10. Inmunoparasitología. Inmunodiagnóstico en Parasitología: Importancia y aplicaciones. Antígenos parasitarios: Clasificación y métodos de obtención. Respuesta inmune frente a los parásitos. Tipos de anticuerpos parasitarios. Mecanismos de evasión de la respuesta inmune por parte de los parásitos. Técnicas de Inmunodiagnóstico. Reacciones de aglutinación: Fundamentos, ventajas y limitaciones. Aglutinación indirecta: Hemaglutinación indirecta. Aplicaciones en Parasitología.

11. Estudio especial del diagnóstico biológico de la toxoplasmosis. Elección de las técnicas a utilizar. Aglutinación directa. Expresión de los resultados. Interpretación general.

12. Estudio especial del diagnóstico biológico de la toxoplasmosis., Elección de las técnicas a utilizar. Reacciones de inmunofluorescencia: Fundamentos, ventajas y limitaciones. Inmunofluorescencia indirecta. Aplicaciones en Parasitología. Expresión de los resultados. Interpretación general de los resultados.

13. Detección de antígenos parasitarios en heces y otras muestras mediante empleo de técnicas de Inmunodiagnóstico. Inmunofluorescencia directa. Aplicaciones en Parasitología.

14. Aplicaciones en Parasitología de las reacciones inmunoenzimáticas. Fundamentos, ventajas y limitaciones. Tipos fundamentales. ELISA.

DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 (PDF)

Copyright© 2026 Universidad de Granada