

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	23063 - Parasitología Médica Avanzada / 1
Titulación	Grado en Medicina - Cuarto curso
Créditos	3
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Ana Mena Ribas						
<i>Responsable</i>	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					

Contextualización

La asignatura “Parasitología Médica Avanzada” se incluye en el módulo de “Formación complementaria” y se imparte en el primer semestre del cuarto curso. El plan docente se ha diseñado teniendo en cuenta los conocimientos previos del alumno y se ha coordinado con los contenidos de las asignaturas conceptualmente más próximas como:

-23019-Microbiología, asignatura obligatoria de 6 créditos que se imparte durante el segundo curso

-23036-Patologías Infecciosas, asignatura obligatoria de 3 créditos que se imparte durante el cuarto curso

En esta asignatura se van a estudiar los parásitos de interés sanitario humano, en sus diferentes aspectos de morfología y biología de modo que éstos conocimientos puedan aplicarse a la comprensión de la patología, el diagnóstico, el tratamiento y las medidas de prevención y control de las distintas parasitosis humanas.

En el campo del conocimiento, el primer objetivo es que el alumno adquiera con la profundidad y amplitud necesarias los conocimientos sobre la morfología y el ciclo de vida de los parásitos más importantes, así como las patologías derivadas y las estrategias terapéuticas recomendadas.

En el campo de las habilidades, el objetivo es que el alumno adquiera competencias en el manejo de instrumentación y métodos básicos de diagnóstico de laboratorio para la identificación de los parásitos más importantes.

En el campo de las actitudes, el objetivo fundamental es que el alumno adquiera los elementos del pensamiento científico crítico.

Requisitos

Guía docente

Recomendables

No existen unos requerimientos previos específicos, pero es recomendable que el alumno haya superado con éxito la asignatura de “Microbiología” de segundo curso.

Competencias

Específicas

- * CM6-1 - Conocer los fundamentos de la parasitología médica. Conocer las principales técnicas de diagnóstico parasitológico e interpretar los resultados
- * CM6-2 -Conocer las indicaciones de las pruebas parasitológicas

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/

Contenidos

Los contenidos de la asignatura se han estructurado en hasta 6 bloques temáticos.

Contenidos temáticos

Clases Teóricas. Bloque I. Conceptos generales de parasitología clínica. Concepto de parasitismo. Definición y límites de la parasitología. Ciclos biológicos, parásitos y hospedadores. Especificidad parasitaria. Mecanismos de evasión de la respuesta del hospedador.

Clases Teóricas. Bloque II. Protozoos parásitos. Características generales de grupo. Géneros y especies de mayor relevancia sanitaria. Taxonomía, morfología, biología, epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Clases Teóricas. Bloque III. Trematodos parásitos. Características generales de grupo. Géneros y especies de mayor relevancia sanitaria. Taxonomía, morfología, biología, epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Clases Teóricas. Bloque IV. Cestodos parásitos. Características generales de grupo. Géneros y especies de mayor relevancia sanitaria. Taxonomía, morfología, biología, epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Clases Teóricas. Bloque V. Nematodos parásitos. Características generales de grupo. Géneros y especies de mayor relevancia sanitaria. Taxonomía, morfología, biología, epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Guía docente

Clases Teóricas. Bloque VI. Interés sanitario de los artrópodos. Artrópodos parásitos y vectores.

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial (1,2 créditos, 30 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clases magistrales	Grupo grande (G)	Exposición teórica de los temas. Explicación y relación de conceptos. Casos reales.	17.5
Seminarios y talleres	Presentación y discusión de casos	Grupo mediano (M)	Se expondrán una serie de situaciones clínicas en las cuales las imágenes, analíticas y resultados permitirán realizar diagnósticos parasitológicos.	4
Clases prácticas	Sesiones prácticas	Grupo mediano (M)	Las prácticas se realizarán mediante visualización y comentario de imágenes y técnicas diagnósticas	5
Tutorías ECTS	Tutorías de grupo	Grupo mediano (M)	Sesiones para la resolución de dudas, problemas modelo y aclaraciones sobre el temario.	0.5
Evaluación	Examen global	Grupo grande (G)	Se realizará un examen global correspondiente a la convocatoria oficial y otro correspondiente al período de recuperación. Esta evaluación pretendel llevar a cabo una valoración del alumno en términos de conocimiento, aplicación de conceptos, métodos y técnicas de análisis parasitológicas.	1.5
Otros	Exposición de trabajos	Grupo mediano (M)	Con el fin de fomentar la participación de los alumnos se incluirán resolución de casos, ejercicios, exposición de trabajos o presentaciones sobre artículos científicos.	1.5

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (1,8 créditos, 45 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Estudio de temas teóricos	El estudio diario y la lectura de artículos e información complementaria relacionados es fundamental para el aprendizaje, afianzamiento y profundización en los conceptos planteados en las clases teóricas presenciales y sus relaciones.	30
Estudio y trabajo autónomo en grupo y talleres	Preparación de seminarios	Se propondrán datos relativos a casos clínicos reales para aplicar los conocimientos adquiridos en la materia. La finalidad última es la de descubrir tanto las circunstancias como el origen del microorganismo responsable.	15

Guía docente

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Presentación y discusión de casos

Modalidad	Seminarios y talleres
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Se expondrán una serie de situaciones clínicas en las cuales las imágenes, analíticas y resultados permitirán realizar diagnósticos parasitológicos.
Criterios de evaluación	Al final de cada seminario y/o taller se realizará una evaluación objetiva del aprendizaje
Porcentaje de la calificación final:	15% con calificación mínima 5

Sesiones prácticas

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Pruebas de respuesta breve (no recuperable)
Descripción	Las prácticas se realizarán mediante visualización y comentario de imágenes y técnicas diagnósticas
Criterios de evaluación	Al final de cada sesión práctica se realizará una evaluación objetiva del aprendizaje
Porcentaje de la calificación final:	30% con calificación mínima 5

Guía docente

Examen global

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Se realizará un examen global correspondiente a la convocatoria oficial y otro correspondiente al período de recuperación. Esta evaluación pretende llevar a cabo una valoración del alumno en términos de conocimiento, aplicación de conceptos, métodos y técnicas de análisis parasitológicas.
Criterios de evaluación	Formato de la prueba: conjunto de preguntas objetivas de 4 alternativas de respuesta con puntuación negativa en las respuestas erróneas. El criterio numérico de la evaluación se adjuntará con la prueba.

Porcentaje de la calificación final: 40% con calificación mínima 5

Exposición de trabajos

Modalidad	Otros
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Con el fin de fomentar la participación de los alumnos se incluirán resolución de casos, ejercicios, exposición de trabajos o presentaciones sobre artículos científicos.
Criterios de evaluación	

Porcentaje de la calificación final: 15% con calificación mínima 5

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

- 1.- Ash, Lawrence R. Atlas de parasitología humana. Editorial Médica Panamericana. 978-950-06-0128-3. 2010
- 2.- Becerril Flores, Marco Antonio Parasitología médica : de las moléculas a la enfermedad. McGraw-Hill Interamericana 970-10-4519-X 2004
- 3.- García, Lynne Shore Diagnostic medical parasitology. American Society for Microbiology 1-55581-380-1 2007

