

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Enfermedades Tropicales y Salud Internacional
(2018 - 2019)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Enfermedades Tropicales y Salud Internacional	Código: 309370906
<ul style="list-style-type: none"> - Centro: Facultad de Ciencias de la Salud - Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud - Titulación: Grado en Medicina - Plan de Estudios: 2010 (Publicado en 2011-12-01) - Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área/s de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública Parasitología - Curso: 0 - Carácter: Optativa - Duración: Primer cuatrimestre - Créditos ECTS: 6,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Castellano e Inglés (0,8 ECTS en Inglés) 	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Los especificados por el Plan de Estudios

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSE ENRIQUE PIÑERO BARROSO	
<ul style="list-style-type: none"> - Grupo: 1, PA101, PA102 - Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área de conocimiento: Parasitología 	
Tutorías Primer cuatrimestre:	
Horario:	Lugar:
Miércoles y jueves de 9:30-12:30	Sección de Farmacia: Parasitología 3ª Planta
Tutorías Segundo cuatrimestre:	

Horario:

Miércoles y jueves de 9:30-12:30

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: jpintero@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Lugar:

Sección de Farmacia: Parasitología 3ª Planta

Profesor/a: MARIA DE LOS ANGELES ARIAS RODRIGUEZ

- Grupo: **PA101, PA102, PA103**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 9:30 a 12:30 horas

Lugar:

Despacho en Área de Medicina Preventiva. Sección de Medicina

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 9:30 a 12:30 horas

Lugar:

Despacho en Área de Medicina Preventiva. Facultad de Medicina

- Teléfono (despacho/tutoría): **922319372**
- Correo electrónico: angarias@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: MARIA PILAR AREVALO MORALES

- Grupo: **PA104**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes de 13:30-15:30 h; Miércoles de 11:30 a 13:30 h;
Jueves de 12:30-14:30 h.

Lugar:

Lunes y jueves en la Facultad de Derecho y miércoles en Sección de Medicina

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lunes de 13:30-15:30 h; Miércoles de 11:30 a 13:30 h;
Jueves de 12:30-14:30 h.

Lugar:

Lunes y jueves en la Facultad de Derecho y miércoles en Sección de Medicina

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: mpareval@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: CRISTOBALINA RODRIGUEZ ALVAREZ

- Grupo: **PA105**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes y miércoles de 9.30 a 12.30 h.

Lugar:

Despacho en Área de Medicina Preventiva. Sección de Medicina

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lunes y miércoles de 9.30 a 12.30 h.

Lugar:

Despacho en Área de Medicina Preventiva. Sección de Medicina

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: crrodrig@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: JOSE ANTONIO DE JESUS DEL CASTILLO REMIRO

- Grupo: **PA104**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Parasitología**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 8:30 a 11:30 horas

Lugar:

Sección de Farmacia: Parasitología 3ª Planta

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 8:30 a 11:30 horas

Lugar:

Sección de Farmacia: Parasitología 3ª Planta

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: jcastilo@ull.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: ÁLVARO LUIS TORRES LANA

- Grupo: **1**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Miércoles de 15:00 a 18:00. Lunes y jueves de 08:00 a 09:30
PREVIA PETICIÓN DE CITA

Lugar:

Servicio de Med Preventica del HUNS Candelaria

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Miércoles de 15:00 a 18:00. Lunes y jueves de 08:00 a 09:30
PREVIA PETICIÓN DE CITA

Lugar:

Servicio de Med Preventica del HUNS Candelaria

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: **atlana@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: PILAR FORONDA RODRIGUEZ

- Grupo: **PA105**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Parasitología**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 9:30 a 12:30 horas

Lugar:

Sección de Farmacia y IUETSPC laboratorio 10

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 9:30 a 12:30 horas

Lugar:

Sección de Farmacia y IUETSPC laboratorio 10

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: **pforonda@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: ENRIQUE MARTINEZ CARRETERO

- Grupo: **PA106**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**

- Área de conocimiento: **Parasitología**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 9:30 a 12:30 horas

Lugar:

Sección de Farmacia: Parasitología 3ª Planta

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes y jueves de 9:30 a 12:30 horas

Lugar:

Sección de Farmacia: Parasitología 3ª Planta

- Teléfono (despacho/tutoría):

- Correo electrónico: **emartine@ull.es**

- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: ROBERTO ALVAREZ MARANTE

- Grupo: **PA105, PA106**

- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**

- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes, martes, miércoles de 9 a 10

Lugar:

Despacho en Área de Medicina Preventiva. Sección de Medicina

Jueves y viernes de 15:30 a 16:30

Sección de Farmacia

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lugar:

- Teléfono (despacho/tutoría):

- Correo electrónico: **roalva@ull.es**

- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: EMMA CARMELO PASCUAL

- Grupo: **PA103**

- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**

- Área de conocimiento: **Parasitología**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Lunes, miércoles y viernes de 9:00-11:00 h. Las horas de tutoría estarán sujetas al P.O.D. y a la actividad académica del profesor

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Lunes, miércoles y viernes de 9:00-11:00 h. Las horas de tutoría estarán sujetas al P.O.D. y a la actividad académica del profesor

- Teléfono (despacho/tutoría):

- Correo electrónico: **ecarmelo@ull.es**

- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Lugar:

Sección de Farmacia y IUETSPC Laboratorio 6

Lugar:

Sección de Farmacia y IUETSPC Laboratorio 6

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo de Optativas**
Perfil profesional: **Formación Clínica**

5. Competencias

Específica

E2.25 - Demografía

E2.19 - Indicadores sanitarios

E2.24 - Epidemiología

E2.26 - Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial europeo, español y autonómico

E3.20 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos

General

G25 - Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales

G29 - Conocer las organizaciones nacionales e internacionales de salud y los entornos y condicionantes de los diferentes sistemas de salud

G28 - Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: Jose E. Piñero Barroso, Antonio del Castillo Remiro, Enrique Martínez Carretero, Pilar Foronda Rodríguez, Emma Carmelo Pascual y Jaco Lorenzo Morales

- Temas (epígrafes):

Introducción a las enfermedades parasitarias. Aspectos epidemiológicos de las enfermedades importadas: Modos de transmisión.

Distribución geográfica de las enfermedades parasitarias tropicales.

Síndromes generales y periodo de incubación asociados a enfermedades parasitarias importadas.

Protozoos intestinales de importancia sanitaria.

Malaria: Ciclo biológico de Plasmodium sp, epidemiología y transmisión: Aspectos clínicos y terapéutica.

Leishmaniosis visceral, cutánea y mucocutánea.

Tripanosomosis: Enfermedad de Chagas y Tripanosomosis africana.

Filariosis linfáticas, Loasis y Oncocercosis.

Distomatosis hepáticas y pulmonares.

Esquistosomosis.

Cisticercosis e Hidatidosis.

Geohelmintiosis.

Otras parasitosis: Gnathostomosis, Miasis y tungiasis.

Terapéutica de las principales parasitosis.

Prácticas: Diagnóstico de Laboratorio de las Parasitosis: Diagnóstico copro-parasitológico.

Profesor/a: M^a de los Angeles Árias Rodríguez, M^a Pilar Arévalo Morales, Cristobalina Rodríguez Álvarez, Alvaro Torres Lana

- Temas (epígrafes):

Medio ambiente y salud en los países tropicales.

Lucha anti-vectorial. Principales plaguicidas. Desinsectación. Importancia de la lucha. Procedimientos técnicos. Resistencia de los artrópodos. Criterios para su aplicación. Alternativas a los pesticidas químicos. Problemas ocasionados por los plaguicidas.

Principales enfermedades infecciosas tropicales. Enfermedades emergentes causadas por bacterias y virus. Epidemiología y Prevención.

Micología Tropical. Principales enfermedades transmitidas por hongos. Epidemiología y Prevención

Enfermedades emergentes transmitidas por alimentos y aguas. Epidemiología y Prevención

Reglamento sanitario Internacional. Intervenciones preventivas.

Vacunación. Calendarios de vacunación acelerados. Puntos de vacunación del adulto.

Pautas de quimioprofilaxis y recomendaciones generales en viajeros. Conocer los principales puntos de consejo al viajero y puntos de vacunación del adulto. Medidas profilácticas no farmacológicas. Educación para la salud. Métodos. Evaluación.

Atención sanitaria al paciente inmigrante y con enfermedades importadas. Patologías más frecuentes según su región geográfica de origen. Principales síndromes de la patología importada. Diagnóstico de laboratorio de la patología importada.

La atención primaria y especializada ante las enfermedades tropicales. Importancia y actuaciones a realizar.

Prácticas: El ítem "Pautas de quimioprofilaxis y recomendaciones" se realizará de forma práctica.

Realizar un programa de educación para la salud a escoger entre: A) Programa de educación para la salud dirigida a viajeros internacionales, cooperantes, etc. B) Programa de educación para la salud dirigida a población inmigrante

Prácticas: Diagnóstico de Laboratorio de patología importada; Realización de informes de Laboratorio.

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La asignatura se impartirá mediante clases magistrales y sesiones prácticas de aula. Estas actividades consumirán el tiempo presencial que dediquen los alumnos a la asignatura. Las horas de trabajo autónomo se ocuparán en actividades como seminarios, a través del aula virtual. y en la realización de trabajos, escogidos de un listado propuesto por los profesores de la asignatura, que deberán entregar al concluir las clases magistrales.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	30,00	0,00	30,0	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	16,00	20,00	36,0	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	10,00	0,00	10,0	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	55,00	55,0	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]
Preparación de exámenes	0,00	15,00	15,0	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]
Realización de exámenes	4,00	0,00	4,0	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]
Total horas	60.0	90.0	150.0	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Piédrola Gil et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 11ª Ed. Elsevier-Masson. Barcelona, 2008.
Roberts, L. Schmidt, G.D. Foundations of Parasitology, 8ª Ed. McGraw-Hill Higher Education, 2009.
Lynne Shore Garcia. Diagnostic Medical Parasitology. 6ª Ed. American Society for Microbiology, 2015.

Bibliografía Complementaria

Salleras Sanmartí L. Vacunaciones preventivas. Principios y aplicaciones. Masson. Barcelona, 1998.
Heelan, Judith S. Cases in Human Parasitology. 1ª Ed. American Society for Microbiology, 2004.
Beaty, B. J., Marquardt, W. C. The biology of disease vectors. 2ª Ed. University Press of Colorado, 2004.
Guerrant, R.L. et al. Tropical infectious diseases, 2ª Ed. Elsevier Health Sciences, 2005.

Otros Recursos

Instituto de Salud Carlos III: <http://www.isciii.es/htdocs/index.jsp>
Ministerio de Sanidad y Política Social: <http://www.msc.es/>
Agency for Healthcare Research and Quality: <http://www.ahrq.gov>
Organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/en/>
The Weekly Epidemiological Record (WER): <http://www.who.int/wer/en/>
Centros de Control de Enfermedades: <http://www.cdc.gov/>
European Center for Disease Control: <http://www.ecdc.org/>
TDR, Programme for Research and Training in Tropical Diseases: <http://apps.who.int/tdr/>
DPDx CDC Atlanta USA: <http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/>
Microbiology and Immunology Online: Parte IV Parasitología: <http://pathmicro.med.sc.edu/book/parasit-sta.htm>
Parasitology URLs: <http://www.diplectanum.talktalk.net/purls/>

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

Se controlará la asistencia a clase, siendo necesario un 70% para poder realizar el examen de la asignatura.

Para aprobar la asignatura y tener nota en el acta es necesario aprobar el examen y haber realizado los seminarios, trabajos y prácticas.

El procedimiento de EVALUACIÓN ALTERNATIVA constará de las siguientes pruebas:

- a) Un examen escrito sobre la materia del programa, representando la nota obtenida el 60% de la calificación final de la asignatura.
- c) Un examen sobre los contenidos explicados en los seminarios, trabajos escogidos por los alumnos y prácticas de aula

realizadas. Este examen representará un 40% de la calificación final.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]	20-30- preguntas con 5 opciones, una verdadera sin puntos negativos. Se requiere un 50% de aciertos.	60 %
Trabajos y proyectos	[G28], [G29], [G25], [E2.19], [E2.24], [E2.25], [E2.26], [E3.20]	Desarrollo y entrega escrita de un tema relacionado con los contenidos de la asignatura.	40 %

10. Resultados de Aprendizaje

Conocer e identificar los agentes productores de Enfermedades Tropicales.

Relacionar las manifestaciones clínicas y patologías con el organismo capaz de producirlas.

Adoptar las medidas profilácticas adecuadas para prevenir la diseminación de Enfermedades Tropicales.

Utilizar las bases de datos específicas para la búsqueda de bibliografía científica relacionada, así como su capacidad para la utilización crítica de dicha bibliografía.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

* La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 2:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 3:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 4:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 5:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 6:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 7:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00

Semana 8:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 9:		Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	0.00	0.00	0.00
Semana 10:	Modulo I: Parasitología	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	15.00	13.00	28.00
Semana 11:	Modulo I: Parasitología Modulo II: Enfermedades infecciosas	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	15.00	12.00	27.00
Semana 12:	Modulo II: Enfermedades infecciosas	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	15.00	10.00	25.00
Semana 13:	Modulo III: Atención sanitaria al paciente inmigrante	Señalar las horas virtuales (X,X horas virtuales)	15.00	15.00	30.00
Semana 14:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	0.00	10.00	10.00
Semana 15:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	0.00	15.00	15.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación...	0.00	15.00	15.00
Total			60.00	90.00	150.00