



Asignatura: Alergología
Código: 18967
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2018-19

1. ASIGNATURA / **COURSE TITLE**

Alergología

1.1. Código / **Course number**

18967

1.2. Materia / **Content area**

Alergología

1.3. Tipo / **Course type**

Optativa

1.4. Nivel / **Course level**

Grado

1.5. Curso / **Year**

A partir de 3º curso

1.6. Semestre / **Semester**

1er semestre

1.7. Idioma de impartición / **Imparting language**

Español / **Spanish**

1.8. Requisitos previos / **Prerequisites**



Asignatura: Alergología
Código: 18967
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2018-19

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

Es obligatorio asistir al 80% de las actividades presenciales.

1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Coordinador: Joaquín Sastre Domínguez
Servicio Alergología, Fundación Jiménez Díaz. Av. Reyes Católicos 2, 28040 Madrid,
Tel 915498225.
jsastre@fjd.es

María Dolores Ibáñez Sandín
Sección de Alergología, Hospital Niño Jesús. Av Menendez Pelayo 65, Madrid.
Tel 915035935.
paloma.ibanez.sandin@gmail.com

Santiago Quirce Gancedo
Servicio Alergología. HU La Paz. Castellana 261.
[Tel:917277080](tel:917277080).
squirce@gmail.com

Matilde Rodríguez Mosquera
Servicio de alergología. HU Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
mrodriguez.m.hpth@salud.madrid.org

Carlos Blanco Guerra
Servicio Alergología. HU de la Princesa, C/Diego de León nº 62
28006 Madrid. cblague@gmail.com.
Tel: 91 5202239

Horario de atención al alumnado previa cita/[Office hours by appointment](#)

1.12. Objetivos del curso / **Course objectives**

OBJETIVO GENERAL

- Que el alumno de Medicina adquiera los conocimientos, habilidades y actitudes que le capaciten para conocer las enfermedades alérgicas. Poder orientar a los pacientes a una mejor comprensión, valoración y tratamiento de su enfermedad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Generar** los conocimientos en el alumno sobre las enfermedades alérgicas altamente prevalentes y muy demandadas por la sociedad
- **Impartir** conocimiento sobre las patologías alérgicas: asma, rinitis,



Asignatura: Alergología
Código: 18967
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2018-19

anafilaxia, reacciones alérgicas a fármacos, reacciones alérgicas a alimentos y resto de las patologías alérgicas.

- **Capacitar** la destreza y habilidad del alumno para recoger una adecuada historia clínica sobre las enfermedades alérgicas
- **Iniciar y mejorar** la capacidad para comunicarse con el enfermo y su entorno, y para recoger los detalles sobre su enfermedad y medio social y laboral
- **Mejorar** la capacidad del alumno para poder contactar con pacientes de entornos étnicos y culturales distintos
- **Iniciar y mejorar** la capacidad y habilidad del alumno para orientar y derivar a los pacientes alérgicos a un especialista en Alergología
- **Incentivar** la motivación en los alumnos para el conocimiento de las enfermedades alérgicas
- **Generar y desarrollar** la necesidad de preguntas y respuestas que genera el contacto con nuestra especialidad
- **Mejorar** la habilidad del estudiante para contactar con sus compañeros y colegas en el ámbito hospitalario

Al finalizar su participación en las enseñanzas impartidas el alumno deberá:

- 1.- Conocer los aspectos principales sobre la valoración del asma, rinitis, anafilaxia, reacciones alérgicas a fármacos, reacciones alérgicas a alimentos, patología cutánea, etc...
- 2.- Familiarizarse con la evaluación de las enfermedades alérgicas para poder precisar qué es lo más importante para el paciente.
- 3.- Conocer y manejar los medios informáticos de búsqueda del conocimiento de la especialidad
- 4.- Saber desarrollar un trabajo de campo sobre algún tema concreto de la especialidad
- 5.- Conocer cuáles son los criterios de derivación desde la medicina primaria hacia la medicina especializada del alergólogo

1.13. Contenidos del programa / Course contents

Enseñanzas teóricas: 18 lecciones de 60 minutos de duración con utilización de medios audiovisuales e informáticos habituales

Temario:

- 1.- Introducción básica a la Inmunología de los procesos alérgicos
- 2.- Fisiopatología de la reacción alérgica
3. Alérgenos
- 4.- Diagnóstico de la Reacción Alérgica. I
- 5.- Diagnóstico de la Reacción Alérgica. II



- 6.- Rinoconjuntivitis. Poliposis nasosinusal
- 7.- Asma bronquial y eosinofiliyas pulmonares. I
- 8.- Asma bronquial II
- 9.- Urticaria y Angioedema
- 10.- Dermatitis atópica.
- 11.- Anafilaxia.
- 12.- Reacciones de hipersensibilidad a Fármacos I
- 13.- Reacciones de hipersensibilidad a Fármacos II
- 14.- Reacciones alérgicas a Alimentos I.
- 15.- Reacciones alérgicas a Alimentos II.
- 16.- Alergia a himenópteros
- 17.- Enfermedades alérgicas en el medio Laboral
- 18.- Manejo de la eosinofiliyas.

ENSEÑANZAS PRÁCTICAS: 25 horas

Las enseñanzas se llevarán a cabo en grupos reducidos de 5 alumnos por semana. Cada alumno rotará un día por cada una de las cinco áreas diferenciadas del Servicio de Alergia:

- 1.- Consulta Externa general sobre enfermedades alérgicas: respiratorias, cutáneas, anafilaxia, picaduras a himenópteros, etc.....
- 2.- Consulta externa de Alergia a Alimentos.
- 3.- Consulta externa sobre Alergia a Fármacos
- 4.- Hospital de Día. Estudio “in vivo” alergológico: pruebas a alergenos inhalantes, alimentos, fármacos, etc...
- 5.- Hospital de Día. Estudio “in vivo” sobre enfermedades alérgicas respiratorias: pruebas de función pulmonar, de hiperreactividad bronquial inespecífica y específica, medición del oxido nítrico, valoración de la función nasal, etc...

Se llevarán a cabo 5 sesiones clínicas interactivas con 5 patologías representativas de la especialidad. Para ello se recurrirá a:

- 1.- Debates sobre contenidos específicos
- 2.- Discusión interactiva
- 3.- Evaluación de los conocimientos adquiridos



Asignatura: Alergología
Código: 18967
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2018-19

1.14. Referencias de consulta / Course bibliography

1. - Tratado de Alergología. Dávila I et al Ed. Ergon , Madrid 2015. ISBN: 978-84-16270-81-1. Vol I y II
2. Alergia, abordaje clínico, diagnóstico y tratamiento. Ed. Cardona R and Serrano C. Panamericana, Bogotá. 2010, ISBN 978-958-8443-05-8.
3. - ALERGIA BASICA, Ed J. Fernández, MRA ediciones 2015, pp 389-402, ISBN: 978-84-96504-32-5
4. Libro de las Enfermedades Alérgicas de la Fundación BBVA. Zubeldia, Baeza, Jaúregui, Senent. Bilbao Fundación BBVA, 2012. ISBN:978-84-92937-15-8
5. - Páginas Web
 - 5.1. - Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. www.seaic.org
 - 5.2. - American Academy of Allergy Asthma & Immunology. www.aaaai.org
 - 5.3. - European Academy of Allergy and Clinical Immunology. www.eaaci.net
 - 5.4. -Sociedad Madrid y Castilla La Mancha de Alergología e Inmunología Clínica. www.smclm.com
 - 5.5. - “Food and Drug Administration” (FDA). www.fda.gov

2. Métodos docentes / Teaching methodology

Comprenden: 75 horas distribuidas en: 18 horas de clases teóricas, 20 horas de práctica presencial, 5 horas de sesiones clínicas interactivas 30 horas de estudio, trabajo personal del alumno y evaluación 2 horas.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

TRABAJO PRESENCIAL: incluirá un total de 38 horas

1. Clases: 18 horas. (Horario de tarde: desde las 16 a las 17 horas en la facultad.



Asignatura: Alergología
Código: 18967
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2018-19

2. Prácticas: 20 horas. Una semana en el Servicio de Alergia rotando en las consultas generales de Alergia respiratoria y cutánea, Alergia a alimentos, Alergia a fármacos, Hospitales de día de Alergología y sesiones de los servicios.

3. Evaluación: 2 horas

TRABAJO NO PRESENCIAL: incluirá un total de 30 horas

1.- Búsquedas bibliográficas en PUBMED, otras bases de datos en Internet y páginas web de los organismos e instituciones académicas y científicas internacionales relacionadas con la Alergología.

2.- Elaboración de trabajos propuestos

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	18 (24%)	67 % (40 horas)
	Clases prácticas y Seminarios	20 (27%)	
	Realización del examen final	2 (3%)	
No presencial	Estudio	35 horas	33% (35 horas)
	Preparación del examen		
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 3 ECTS		75 horas	

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

- 1.- Se llevara a cabo un control de la asistencia. Es imprescindible asistir como mínimo al 80% de las clases y actividades teórico-prácticas. Si el alumno no acude al 80% del trabajo presencial, se considerará como “No evaluable” en cualquier convocatoria. Contribuye al 50% de la evaluación final.
- 2.- Se valorará la calidad del trabajo realizado, implicación del alumno, dedicación, entrega y esfuerzo. Contribuye al 25% de la evaluación final.



Asignatura: Alergología
Código: 18967
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Optativa
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico: 2018-19

- 3.- Se valorará la capacidad del alumno en la presentación y discusión de las sesiones clínicas interactivas y evaluación final. Contribuye al 25% de la evaluación final.
- 4.- Toda la evaluación se consignará en un portafolio específico

5. Cronograma* / **Course calendar**

Las actividades presenciales comenzarán a partir del mes de Noviembre, de 16 a 18 horas, miércoles y jueves, teniendo lugar en el área de docencia del Facultad de Medicina de la UAM. Los horarios de las prácticas en cada hospital se determinarán más adelante.

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1			
2			
3			
TOTAL			

*Este cronograma tiene carácter orientativo./ **This is a tentative timeline.**