



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## ASIGNATURA / COURSE TITLE

Dermatología/[Dermatology](#)

### 1.1. Código / [Course number](#)

18566

### 1.2. Materia / [Content area](#)

Dermatología/[Dermatology](#)

### 1.3. Tipo / [Course type](#)

Formación obligatoria / [Compulsory subject](#)

### 1.4. Nivel/ [Course level](#)

Grado /[Bachelor \(second cycle\)](#)

### 1.5. Curso / [Year](#)

5º/[5th](#)

### 1.6. Semestre / [Semester](#)

Anual

### 1.7. Idioma de impartición / [Imparting language](#)

Español / [Spanish](#)

### 1.8. Requisitos previos / [Prerequisites](#)

Conocimientos básicos de Patología Médica y Quirúrgica y Anatomía Patológica. [Students should be familiar with concepts acquired from Medical and Surgical Pathology, and Histopathology.](#)

Es recomendable disponer de un nivel de inglés que permita al alumno leer bibliografía en esa lengua/ [It is recommended that the students have a suitable level of English to read references in that language.](#)



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

### 1.9. Requisitos mínimos de asistencia / **Minimum attendance requirement.**

La asistencia a las clases teóricas y seminarios no es obligatoria, pero sí muy recomendable. **Attendance to lectures is not mandatory, but highly recommended.**

La realización de las prácticas (30 horas) es obligatoria. El alumno que no haya asistido a un mínimo del 80% de las mismas no será evaluable. En caso de ausencia justificada a las prácticas clínicas, el alumno tendrá la posibilidad de recuperarlas pactándolo con el profesor (tardes, días sin actividad académica). **The completion of the clinical practices (30 hours) is required. A student who has not attended at least 80% of them will not be evaluable. In case of justified absence to clinical practice, the student will be able to recover according to the professor (evenings, days without academic activity),**

No se podrán hacer las Prácticas de Dermatología fuera de los meses del Calendario Escolar de cada Curso.

**The Clinical Practices only can be done during the months of the schedule calendar of each Course.**

Para poder presentarse al Examen Final es necesario, además de haber completado la rotación de prácticas (> 80% de asistencia), haber entregado el cuaderno de prácticas.

**To be admitted for the Final Exam is necessary, besides the completion of the clinical practices (>80% of attendance), that the student should have previously handed the Practices Notebook.**

Si el profesorado evalúa el Cuaderno como de “Alta Calidad” (diario de actividades realizadas cada día de consulta, ampliación de la información sobre la patología observada, documentación bibliográfica,..) se añadirán 0.2 puntos a la nota del examen final.

**When the teachers consider that the Practices Notebook is of “High Quality” (daily activity performed each day in the outer consults, extension of the information about the pathology attended,**



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

bibliographic documentation, etc.) the final score will be increased with 0.2 points.

Se deberá entregar el cuaderno de prácticas hasta un periodo máximo de 1 mes tras la finalización de las mismas. Se dará un Recibí al alumno tras la entrega del Cuaderno como justificante. No se recogerán cuadernos de prácticas el día del examen.

The Practices Notebook should be handed, at the maximum, one month after the completion of the clinical practices. A written acknowledgement receipt will be given to the student. Practice notebooks will not be collected on the day of the exam.

Se atenderá especialmente a la correcta asistencia de las prácticas (días, horario completo,..) y a la falsificación de firmas. La firma se debe obtener el mismo día de la realización de la práctica.

Special attention will be paid to the correct attendance to the clinical practices (days, complete schedule...) as well as to the possible forging of the signatures. The signature must be obtained on the same day as the practice.

Prácticas de Dermatología del alumno repetidor:

Si un alumno repite la asignatura de Dermatología y tiene aprobadas las prácticas del año anterior (> 80% de asistencia), se le conserva la aprobación y nota que obtuvo en ellas (ej. plus de 0.2 puntos en la nota final si se trata de una Cuaderno de alta calidad). Voluntariamente puede repetirlas y mejorar la calificación del año anterior (ej. no alcanzó el plus de 0.2 puntos)

No obstante, tendrá que presentarse a los 2 Exámenes de Evaluación Continua pues representan el 15% de la Nota final.

Dermatology Clinical Practices for Repeated Students:

When a student is repeating the subject and he or she passed the Clinical Practices the previous year (>80% of attendance), the student can keep the got score (i.e. plus 0.2 points in the final



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

score when the Practices Notebook is considered of “High Quality”). Voluntarily, the student can repeat the Clinical Practices to improve the score of the previous year (i.e. when the student didn’t get the maximum 0.2 points)

However, the student should apply for the 2 exams of Continuous Evaluation, because they count for 15% of the Final Score

Los alumnos de 4º y 6º Curso no podrán realizar las prácticas de dermatología de 5º Curso si no están matriculados en la asignatura

Students of the 4th and 6th years of Medicine cannot do the 5th year Clinical Practices of Dermatology if they are not registered in the subject of Dermatology.

## 1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinador General de la Asignatura: Prof. Luis Requena Caballero, Servicio de Dermatología, Fundación Jiménez Díaz, Avda. Reyes Católicos 2, 28040-Madrid. Tfno: 91-5447039, E-mail: [lrequena@fjd.es](mailto:lrequena@fjd.es)

### HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACION JIMENEZ DIAZ

Docente: Luis Requena Caballero. Catedrático de Dermatología. Coordinador general de la asignatura

Teléfono: 91-5447039

Correo electrónico: [lrequena@fjd.es](mailto:lrequena@fjd.es)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone.

Docente: Maria del Carmen Fariña. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-5447039

Correo electrónico: [MCfariña@fjd.es](mailto:MCfariña@fjd.es)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone.



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

Docente: Ana María Molina Ruiz. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-5447039

Correo electrónico: [anamaria.molinaruiz@gmail.com](mailto:anamaria.molinaruiz@gmail.com)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone.

### HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO

Docente: Gaston Roustán Gullón. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-1917350

Correo electrónico: [groustan@gmail.com](mailto:groustan@gmail.com)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone.

Docente: Fernando Alfageme Roldán. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-1917350

Correo electrónico: [feralfarol@yahoo.es](mailto:feralfarol@yahoo.es)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone.

### HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

Docente: Matias Mayor Arenal. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-2071372

Correo electrónico: [mmayorarenal@yahoo.com](mailto:mmayorarenal@yahoo.com)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone

Docente: Pedro Herranz Pinto. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-2071309

Correo electrónico: [pherranzp@gmail.com](mailto:pherranzp@gmail.com)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone

Docente: Elena Sendagorta Cudós. Profesor Asociado de Dermatología

Teléfono: 91-2071372

Correo electrónico: [elenasendagorta@hotmail.com](mailto:elenasendagorta@hotmail.com)



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone

## HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

Docente: Esteban Daudén Tello. Profesor Titular de Dermatología  
Teléfono: 91-5202433

Correo electrónico: [estebandauden@gmail.com](mailto:estebandauden@gmail.com)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone

Docente: Javier Sánchez Pérez. Profesor Asociado de Dermatología  
Telefono: 91-5202433

Correo electrónico: [jsanchezperez@aedv.es](mailto:jsanchezperez@aedv.es)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone

Docente: Erich Vargas Díez. Profesor Asociado de Dermatología  
Telefono: 91-5202433

Correo electrónico: [echvargas@gmail.com](mailto:echvargas@gmail.com)

Horario de atención al alumnado/Office hours: Concertar cita a través del correo electrónico o el teléfono previamente descritos. Ask for an appointment through the aforementioned e-mail or phone

## 1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

### **Objetivos Generales**

Los objetivos departamentales generales para la asignatura pueden dividirse en:

#### Objetivos generales teóricos:

Hacen referencia a la Prevención, diagnóstico pronóstico y tratamiento de las Enfermedades Dermatológicas más comunes:

1. Conocer el diagnóstico, realizar el diagnóstico diferencial y las opciones terapéuticas de las enfermedades cutáneas más comunes.
2. Conocer las manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

### Objetivos generales prácticos:

Están destinados a formar al alumno para que sea capaz de realizar:

1. Historia clínica dermatológica
2. Exploración cutánea general. Signo de Nikolski. Signo de Darier. Dermografismo. Fenómeno de Köebner. Raspado metódico de Brocq.
3. Descripción de las lesiones elementales en Dermatología
4. Saber cómo se realiza una biopsia cutánea. Interpretación básica de un informe histopatológico
5. Conocimiento general de las técnicas terapéuticas de curetaje, electrocoagulación y crioterapia
6. Conocer las indicaciones más frecuentes de PUVA, UVB y terapia fotodinámica y su metodología
7. Conocer cuando está indicado realizar pruebas de contacto estándar (True Test) y conocimiento general de cómo interpretar los resultados

### **Objetivos Específicos**

Los objetivos específicos se detallan en la descripción del programa de las clases teóricas y prácticas.

### **Competencias específicas y resultados del aprendizaje/learning outcomes**

1. Competencias conceptuales/knowledge

Las competencias específicas son los conocimientos, destrezas y habilidades concretas características y definitorias de un médico general. Deben adquirirse al finalizar el Título y son competencias relacionadas con el “saber” y el “saber hacer”. En la nueva estructura curricular se considera que los resultados del aprendizaje (*learning outcomes*) deben entenderse como aquello que se espera que el estudiante conozca, entienda y sea capaz de hacer al finalizar el período de formación. Se entiende que dentro del “saber” se incorporan aquellos contenidos relacionados fundamentalmente con los conocimientos. En el “saber hacer” se incorporan las destrezas, habilidades y actitudes en las que el alumno debe ser competente.

Las competencias específicas que se pretende que los estudiantes alcancen en el campo de la Dermatología son:

*Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cutáneas.*



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

<b>SABER</b>	
<b>Reconocer, Diagnosticar y Orientar su Manejo</b>	<b>Solo Conocer</b>
1. Lesiones elementales clínicas	1. Lesiones elementales histopatológicas.
2. Bases generales de la terapéutica tópica en Dermatología	2. Diferentes vehículos en la terapéutica tópica (sólidos, líquidos, grasas, pastas, cremas, ungüentos, aerosoles, geles, etc.).
3. Zooparasitosis cutáneas más frecuentes	3. Reacciones cutáneas a otros artrópodos.
4. Infecciones cutáneas víricas, bacterianas y micóticas más frecuentes. Infecciones de transmisión sexual (ITS)	4. Infecciones cutáneas por micobacterias
5. Erupciones cutáneas fotoinducidas. Fotoalergia y fototoxicidad. PUVA, UVB y terapia fotodinámica	5. Reacciones cutáneas frente otros agentes físicos (radiodermatitis, quemaduras, congelaciones, etc.).
6. Alopecias y acnés	6. Discromiaas
7. Liquen, eritema multiforme, pitiriasis rosada,	7. Síndrome de Sweet, síndrome de Behçet.
8. Eczemas más frecuentes, urticaria y psoriasis	8. Formas especiales de eczemas, angioedema, eritrodermia psoriásica, psoriasis pustulosa, psoriasis artropática
9. Pénfigo vulgar y penfigoide ampoloso	9. Otras enfermedades ampollosas autoinmunes.
10. Manifestaciones cutáneas de lupus eritematoso	10. Morfea, esclerodermia sistémica y dermatomiositis
11. Vasculitis leucocitoclástica, eritema nudoso, eritema indurado	11. Otras vasculitis y otras paniculitis
12. Quistes y tumores cutáneas benignos más frecuentes	12. Tumores cutáneos benignos poco frecuentes
13. Carcinoma basocelular y carcinoma espinocelular	13. Otros tumores cutáneos malignos
14. Nevus melanocíticos y melanoma	14. Linfomas cutáneos





Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## 2. Competencias de procedimiento/ Skills

<b>SABER HACER</b>		
<b>Saber hacer con competencia (rutinariamente y sin supervisión)</b>	<b>Haberlo practicado tuteladamente (bajo supervisión del tutor)</b>	<b>Haberlo visto practicar por un experto</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Historia clínica orientada a patología dermatológica</li><li>2. Exploración cutánea general</li><li>3. Exploración de mucosa oral, ocular, genital y anal</li><li>4. Exploración de las uñas</li><li>5. Exploración del cuero cabelludo</li><li>6. Detección de urgencias Dermatológicas</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Exploración de signo de Nikolski y signo de Darier.</li><li>2. Valoración de pruebas epicutáneas</li><li>3. Interpretación de un informe histopatológico.</li><li>4. Dermatoscopia manual de lesiones pigmentadas</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Detectar lesiones dermatológicas específicas de enfermedades poco frecuentes</li><li>2. Realización de cirugía simple (biopsia cutánea,...) con bisturí y con punch.</li><li>3. Electrocoagulación o crioterapia de pequeñas lesiones cutáneas benignas</li><li>4. Uso de anestésicos tópicos y anestesia local</li><li>5. Tratamientos con PUVA y UVB y terapia fotodinámica</li></ol>

## 3. Competencias de actitud/attitudes

Comportarse adecuadamente en el trato de pacientes. Capacidad para trabajar en equipo. Comportamiento ético.

## 1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

### **II. Programa de clases teóricas / Lectures**

#### **1.- INTRODUCCIÓN A LA DERMATOLOGÍA.**

Introducción. Anatomía, histología, fisiología y terapéutica básicas. Lesiones



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

elementales clínicas. Introducción a las patologías más frecuentes.

## **2.- EMBRIOLOGIA, ANATOMIA E HISTOLOGIA DE LA PIEL.**

Embriología: Evolución de la epidermis y dermis durante la maduración del embrión. Concepto de germen epitelial primario y ecrino. Origen de la célula melanocítica.

Anatomía: Caracteres macroscópicos. Tipos de pelo. Uña. Coloración cutánea. Principales pigmentos responsables.

Histología: Micromorfología global. Epidermis: queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y Merkel. Unión dermoepidérmica. Dermis: células, fibras y sustancia fundamental. Hipodermis. Vascularización e inervación cutáneas. Microestructura del folículo pilosebáceo y glándulas sudoríparas.

## **3.- FISILOGIA Y FUNCIONES DE LA PIEL.**

Diferenciación del queratinocito. Sistema pigmentario. Biología del folículo. Biología de la glándula sebácea. Biología de las glándulas sudoríparas. Funciones de la piel: barrera, mecánica, inmunológica, sensorial, síntesis de vitamina D, endocrina, regulación de temperatura, comunicación social.

## **4.- SEMIOLOGIA DE LA PIEL I.**

Historia clínica. Exploración global de piel y mucosas.

Lesiones elementales clínicas: Mácula, pápula, placa, habón, tubérculo, nódulo, vegetación, vesícula, ampolla, pústula, absceso, goma, escama, escara, costra, queratosis, erosión, fisura, úlcera, cicatriz, atrofia, esclerosis, liquenificación, infiltración, edema..

Patrones de distribución de las mismas. Fenómeno de Koebner. Signo de Nikolsky. Signo de Darier. Dermografismo.

## **5.- SEMIOLOGIA DE LA PIEL II.**

Lesiones elementales histopatológicas: Epidérmicas: hiperplasia, atrofia, hiperqueratosis, paraqueratosis, hipergranulosis, agranulosis, acantosis, espongirosis, disqueratosis, degeneración reticular, hidrópica, balonzante, acantolisis. Dérmicas: papilomatosis, inflamaciones, degeneraciones, depósitos. Exploraciones complementarias cutáneas: Dermatoscopia, biopsia, técnicas de tinción habituales, inmunofluorescencia e inmunohistoquímica, citodiagnóstico, frotis bacteriológicos y micológicos. Pruebas cutáneas de hipersensibilidad.

## **6.- TERAPEUTICA DERMATOLOGICA.**

Vehículos: sólidos, líquidos, grasas, pastas, cremas, aerosoles, geles.

Principios activos o medicamentos: corticoides, alquitranes, queratolíticos, derivados de vitamina A y D, antibióticos, antimicóticos, citotóxicos, despigmentadores, filtros solares, antisudorales, antiparasitarios.

Fundamentos generales del tratamiento médico tópico. Elección del vehículo conveniente según: estado y extensión del proceso, edad, localización



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

anatómica. Cantidad.

Efectos secundarios de la medicación tópica: locales y generales.

Otras terapéuticas: Terapéutica sistémica, electrocoagulación, crioterapia, PUVA y radioterapia. Cirugía dermatológica.

## **7.- ZOOPARASITOSIS. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ARTROPODOS Y PROTOZOOS.**

Sarna

Pediculosis

Enfermedades transmitidas por garrapatas: fiebre botonosa y enfermedad de Lyme.

Reacciones cutáneas a otros artrópodos.

Leishmaniasis cutánea.

## **8.- ENFERMEDADES CUTANEAS DE ORIGEN BACTERIANO.**

Impétigo. Ectima. Foliculitis. Forúnculo. Antrax. Perionixis.

Linfangitis. Erisipela.

Síndrome de escaldadura estafilocócica de la piel (SSSS).

Manifestaciones cutáneas de sepsis

## **9.- ENFERMEDADES CUTANEAS DE ETIOLOGIA VIRICA-I.**

Infecciones por virus herpes: Virus herpes simplex I y II. Eczema herpético. Virus varicela-zoster (varicela, herpes zoster).

## **10.- ENFERMEDADES CUTANEAS DE ETIOLOGIA VIRICA-II.**

Infecciones por papovavirus: verruga vulgar, verruga plana, verruga plantar.

Condiloma acuminado. Papulosis bowenoide.

Otras infecciones víricas cutaneomucosas: molusco contagioso. Infección por VIH

## **11.- ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS**

Dermatofitosis (Tiñas).

Pitiriasis versicolor.

Candidiasis cutáneo-mucosa

Concepto de micosis profundas

## **12.- FOTOBIOLOGIA.**

Espectro solar. Fototipos de piel. Fotodermatosis: reacciones fototóxicas y fotoalérgicas. Erupción lumínica polimorfa. Fotoenvejecimiento y fotocarcinogénesis. Filtros solares.

## **13.- LIQUEN PLANO. ERITEMA MULTIFORME, PITIRIASIS ROSADA. AFTOSIS RECIDIVANTE.**

Liquen plano. Reacciones liquenoides.

Eritema multiforme.



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

Pitiriasis rosada.  
Aftosis recidivante.  
S. Behçet.  
Síndrome de Sweet.

#### **14.- ECZEMAS - DERMATITIS ECZEMATOSAS I.**

Concepto. Clasificación.

Dermatitis irritativa de contacto. Dermatitis alérgica de contacto.

#### **15.- ECZEMAS - DERMATITIS ECZEMATOSAS II.**

Dermatitis atópica.

Dermatitis seborreica.

Eczema dishidrótico.

Eczema xerodérmico.

#### **16.- PSORIASIS. SÍNDROME DE REITER.**

Psoriasis.

Síndrome de Reiter.

#### **17.- DERMATOSIS AMPOLLOSAS AUTOINMUNES (AMPOLLA INTRAEPIDERMICA): PENFIGOS.**

Pénfigos: Concepto. Clasificación: vulgar, vegetante, foliáceo y otras formas de pénfigo.

#### **18.- DERMATOSIS AMPOLLOSAS AUTOINMUNES (AMPOLLA SUBEPIDERMICA): PENFIGOIDE AMPOLLOSO, HERPES GESTATIONIS Y DERMATITIS HERPETIFORME.**

Penfigoide ampollosa.

Herpes gestationis.

Dermatitis herpetiforme.

#### **19.- ENFERMEDADES INMUNOLÓGICAS DEL TEJIDO CONECTIVO: LUPUS ERITEMATOSO.**

Lupus eritematoso. Concepto. Formas clínicas: LE cutáneo crónico, LE cutáneo subagudo, LE sistémico. Otras formas de lupus eritematoso: LE neonatal, LE inducido por fármacos, LE asociado a déficit de complemento.

#### **20.- OTRAS ENFERMEDADES INMUNOLÓGICAS DEL TEJIDO CONECTIVO: DERMATOMIOSITIS Y ESCLERODERMIAS.**

Dermatomiositis.

Esclerodermias cutáneas y sistémicas.

Síndrome mixto del tejido conectivo y síndromes de superposición.

#### **21.-VASCULITIS NECROTIZANTES Y PROCESOS PURPÚRICOS SIN VASCULITIS.**



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

Concepto. Clasificación. Histopatología.

Vasculitis leucocitoclástica. Formas clínicas: enfermedad del suero, urticaria-vasculitis, Schönlein-Henoch, eritema elevatum diutinum.

PAN cutánea y sistémica

Enfermedad de Wegener, enfermedad de Churg-Strauss.

Arteritis de células gigantes.

Púrpura senil, púrpura esteroidea, púrpura pigmentosa crónica.

## **22.- ENFERMEDADES GRANULOMATOSAS DE CAUSA DESCONOCIDA. MANIFESTACIONES CUTANEAS POR ALTERACIONES METABOLICAS, ENDOCRINAS Y NUTRICIONALES. MASTOCITOSIS.**

Granuloma anular. Necrobiosis lipoídica. Nódulo reumatoide. Manifestaciones cutáneas de sarcoidosis Porfirias.

Diabetes mellitus

Amiloidosis. Xantomatosis.

Mastocitosis. Mastocitoma solitario. Urticaria pigmentosa.

## **23.- REACCIONES CUTANEAS POR FARMACOS: TOXICODERMIAS.**

Concepto. Incidencia. Mecanismos patogénicos. Formas clínicas. Diagnóstico y tratamiento.

## **24.- GENODERMATOSIS.**

Ictiosis: vulgar, ligada a X, lamelar, colodion baby, feto arlequín.

Queratodermias palmoplantares. Formas hereditarias difusas y localizadas.

Epidermólisis ampollosas.

## **25.- ACNE. ERUPCIONES ACNEIFORMES. ROSACEA. DERMATITIS PERIORAL. HIDROSADENITIS.**

Acné.

Erupciones acneiformes.

Rosácea. Dermatitis perioral.

Hidrosadenitis.

## **26.- QUISTES, TUMORES BENIGNOS Y CICATRICES.**

Quistes cutáneos: Quiste infundibular (epidérmico). Quiste tricolemico.

Queratosis seborreica. Hiperplasia sebácea. Siringoma. Dermatofibroma.

Lipoma.

Hemangioma plano, tuberoso, cavernoso. Tumor glómico. Angioma senil.

Granuloma piogénico. Angioma estelar. Angioqueratoma. Linfangioma.

Neurofibroma. Neuroma.

Cicatriz hipertrófica. Queloide.

## **27.- TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL-I.**

Carcinoma in situ: Queratosis actínica. Queilitis actínica. Enfermedad de Bowen.



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

Eritroplasia de Queyrat. Leucoplasia.  
Carcinoma espinocelular.  
Enfermedad de Paget.

## **28.- TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL-II. DERMATOSIS PARANEOPLÁSICAS. METÁSTASIS CUTÁNEAS.**

Carcinoma basocelular.  
Angiosarcoma de Kaposi.  
Dermatosis paraneoplásicas. Concepto. Acantosis nigricans maligna. Ictiosis adquirida. Otras dermatosis paraneoplásicas. Metástasis cutáneas.

## **29.- NEVOS MELANOCITICOS.**

Nevos melanocíticos adquiridos: Nevo de Miescher, nevo de Unna, nevo de Spitz y nevo melanocítico de Clark (displásico o atípico)  
Nevo melanocítico congénito.  
Halo nevo. Nevo azul. Mancha mongólica.

## **30.- MELANOMA.**

Melanoma. Concepto. Factores etiopatogénicos. Formas clinicopatológicas. Factores pronósticos: nivel de Clark y grosor de Breslow. Diagnóstico y tratamiento.

## **31.- LINFOMAS CUTANEOS Y SEUDOLINFOMAS.**

Linfoma cutáneo de células T: Micosis fungoide y síndrome de Sezary.  
Linfomas cutáneos de células B.  
Seudolinfomas cutáneos.

### **III. Programa de seminarios / Seminars**

#### **1. MICOBACTERIOSIS CUTÁNEAS**

Tuberculosis cutánea.  
Infecciones cutáneas por Micobacterias atípicas  
Lepra

#### **2. ENFERMEADES CLÁSICAS DE TRANSMISION SEXUAL.**

Sífilis.  
Chancro blando  
Uretritis gonocócicas y no gonocócicas.

#### **3. REACCIONES CUTANEAS FRENTE A AGENTES FISICOS. DERMATOSIS ARTEFACTAS.**

Agresiones mecánicas: callosidades, clavos, hematomas, ampollas traumáticas,



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

úlceras por decúbito.

Agresiones térmicas: quemaduras, eritema “ab igne”, perniosis.

Radiaciones ionizantes: radiodermatitis aguda y crónica.

Dermatosis artefactas.

#### **4. URTICARIA Y ANGIOEDEMA.**

Urticaria. Formas clínicas

Angioedema.

#### **5. PANICULITIS.**

Concepto. Clasificación.

Eritema nudoso.

Vasculitis nodular.

Otras paniculitis: necrosis grasa del recién nacido, pancreática, por déficit de alfa 1-antitripsina, traumática, asociada a enfermedades del tejido conectivo.

#### **6. ALTERACIONES DEL PELO Y DE LA SUDACIÓN.**

Hirsutismo e hipertrichosis.

Alopecia. Concepto. A. androgenética. A. anagénica. Efluvio telogénico. A. areata. A. cicatriciales.

Hiperhidrosis. Miliaria.

#### **7. ALTERACIONES DE LA PIGMENTACION.**

Hipomelanosis: Vitíligo. Albinismo.

Hipermelanosis: Melasma o cloasma. Efélides. Léntigo. Mancha café con leche.

### **III. Programa de clases prácticas / Clinical practices**

Los alumnos deberán dedicar 30 horas a la realización de prácticas hospitalarias, durante un periodo de 2 semanas, en horario de 9.30 a 12.30 horas en grupos reducidos.

El estudiante deberá integrarse en el grupo asistencial, constituido por médicos de plantilla y médicos internos residentes.

### **IV. Autoaprendizaje (actividad no presencial) / Self-learning (non-contact activity)**

Las unidades docentes podrán proponer a los alumnos la realización de estudios con el fin de estimular el proceso de autoaprendizaje, favorecer su autonomía, iniciarles en el análisis de historias clínicas, búsquedas bibliográficas y otros datos relevantes en el proceso diagnóstico y terapéutico de las enfermedades cutáneas.



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

## 1.12. Referencias de consulta / Course bibliography

- Libros de Texto Básicos
  - Iglesias Díez L, Guerra A, Ortiz PL. Tratado de Dermatología. Editorial Mc Graw-Hill-Interamericana, Madrid.
  - Conejo-Mir J, Moreno JC, Camacho FM. Manual de Dermatología. Aula Médica. Madrid
  - Lázaro P. Dermatología: Texto y Atlas. Meditécnica SA, Madrid.
  - Ferrándiz C. Dermatología Clínica. Harcourt, Madrid.
- Libros de Texto avanzados
  - Burns T, Breathnach S, Cox N et al. Rook's Textbook of Dermatology. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
  - Bologna JL, Jorizzo JL, Rapini RP. Dermatology, Mosby, London.
  - Freedberg IM, Eisen AZ, Wolf et al. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine. McGraw-Hill, New York.
- Atlas
  - Atlas Levene de Dermatología. White G. 3ª edición en español. Elsevier España SA. Madrid.
  - Fitzpatrick TB, Johnson RA, Wolff K, Suurmond D. Atlas en color y sinopsis de Dermatología Clínica. Mc Graw-Hill-Interamericana, Madrid.
  - Atlas de Dermatologia (Ackerman)
- Webs de interés docente (Atlas, Apuntes, Casos clínicos,...)
  - Servei de Dermatología. Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Universitat de Lleida: [web.udl.es/usuarios/dermatol/](http://web.udl.es/usuarios/dermatol/)
  - Hospital del Mar. Dermatología: [www.dermatologia.cat/es/docenciawebs.html](http://www.dermatologia.cat/es/docenciawebs.html)





Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

- Universidad de Valencia. Dermatología: [www.uv.es/derma/](http://www.uv.es/derma/)
- University of California, San Francisco:  
[www.dermatology.ucsf.edu/education\\_training/140.01ClinicalDermatology/140.01.Index.aspx](http://www.dermatology.ucsf.edu/education_training/140.01ClinicalDermatology/140.01.Index.aspx)
- University of Utah School of Medicine. Dermatology Image Bank:  
[library.med.utah.edu/kw/derm/](http://library.med.utah.edu/kw/derm/)
- University of Iowa. Dermatology:  
[guides.lib.uiowa.edu/content.php?pid=4753&sid=127984](http://guides.lib.uiowa.edu/content.php?pid=4753&sid=127984)
- Electronic Textbook in Dermatology: [telemedicine.org/stamford.htm](http://telemedicine.org/stamford.htm)
- Advanced Dermatology Education Server (ADES): [ades.tmu.edu.tw/](http://ades.tmu.edu.tw/)
- Martindale's. Medical Center Dermatology:  
[www.martindalecenter.com/Medical1\\_2\\_Derm.html](http://www.martindalecenter.com/Medical1_2_Derm.html)
- MEDMARK: Medical Bookmarks for Dermatology:  
[www.medmark.org/derm/](http://www.medmark.org/derm/)
- [www.collectionmarclarregue.com](http://www.collectionmarclarregue.com) (biblioteca de imágenes de dermatología pediátrica)

## 2. Métodos docentes / Teaching methodology

### 1. CLASES TEÓRICAS

Exposición oral por parte del profesor de contenido teórico fundamental de cada tema. Clases magistrales con soporte audiovisual. La clase tendrá una duración máxima de 50 minutos, dejando 10 minutos al final para preguntas. El profesor hará hincapié en los aspectos clínico-prácticos más relevantes para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cutáneas y facilitará la interacción con los alumnos. Aun cuando la asignatura se imparte en el segundo semestre, la primera clase teórica (Introducción a la Dermatología) se impartirá al inicio del Curso académico con el fin de que los alumnos



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

que empiecen a realizar sus prácticas en el primer semestre reciban previamente unos conocimientos básicos de dermatología.

## 2. SEMINARIOS

Sesiones de 1 hora en las que se analizará casos clínicos reales que darán lugar a una discusión interactiva. A lo largo de la discusión se introducirán las distintas situaciones posibles y los problemas que cada una de ellas plantean.

## 3. CLASES PRÁCTICAS

Las actividades prácticas (30 horas, de lunes a viernes, de 9.30 a 12.30) se realizarán en grupos de alumnos reducidos bajo la supervisión del profesorado.

## 4. TUTORÍAS

Sesiones de 30 minutos en las que se resolverán aquellas dudas y problemas planteados por el alumnado que hayan surgido en la comprensión de los conceptos derivados de las clases precedentes. La totalidad de las actividades docentes se realizarán en cada una de las unidades clínicas docentes.

## 5. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Pruebas utilizadas para valorar el nivel de los resultados de aprendizaje del estudiante.

## 6. ESTUDIO Y APRENDIZAJE AUTONOMO DEL ESTUDIANTE

- Organización del tiempo de aprendizaje y cumplimiento de objetivos de aprendizaje.
- Interpretar y evaluar los conceptos y principios de las diferentes materias y su interconexión, reflexionando y profundizado mediante la bibliografía y actividades recomendadas.
- Analizar, interpretar y evaluar datos cualitativos y cuantitativos (obtenidos en la actividad presencial práctica, o mediante la resolución de problemas y casos prácticos).
- Adquirir e integrar información de diferentes fuentes para mejor comprensión de las materias y para solucionar problemas.
- Preparación de argumentos estructurados y coherentes ayudándose de esquemas y mapas conceptuales en apoyo de la argumentación.
- Preparación de presentaciones utilizando diversos recursos de comunicación
- Prácticas autónomas de aprendizaje de destrezas y competencias por diferentes medios (individualmente, en grupos de estudio, discusiones y debates, etc).



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

- Autoevaluación de aprendizaje de conocimientos, destrezas y competencias.
- Preparación de materiales requeridos y estudio para las evaluaciones continuadas y finales en consonancia con el tipo de evaluación de cada materia

### 3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

El tiempo que el alumno debe de emplear para adquirir las competencias señaladas y alcanzar los objetivos previstos se distribuye entre actividades presenciales y no presenciales. El conjunto de ambos tipos de actividades debe de cubrir los 5 créditos ECTS asignados a la asignatura en la titulación de Grado.

Dado que en nuestro plan de estudios 1 ECTS equivale a 25 horas de trabajo, el alumno deberá invertir un total de 125 horas de dedicación a la asignatura.

	Presencial (57.2%)	No presencial (42,8%)	Total (100%)
Estudio		53,5 horas	53,5 horas (42,8%)
Clases teóricas	31 horas		31 horas (24,8%)
Seminarios	7 horas		7 horas (5,6%)
Tutorías	1 hora		1 hora (0,8%)
Prueba de evaluación objetiva ordinaria	1,5 horas		1.5 horas (1.2%)
Pruebas de Evaluación Continua	1 hora		1 hora (0,8%)
Prácticas	30 horas		30 horas (24%)
TOTAL	71,5 horas (57,2%)	53,5 horas (42,8 %)	125 horas (100 %)

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

- Prueba de Evaluación Objetiva Ordinaria



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

La Prueba consistirá en un único examen, común para todos los alumnos de todos los Hospitales Asociados, y se realizará bajo la modalidad de examen de 85 preguntas de elección múltiple, con cuatro respuestas posibles y sólo una correcta. Las 15 primeras preguntas de este examen corresponderán a 15 casos clínicos con una imagen clínica en color de las lesiones cutáneas típicas y una breve historia.

En la puntuación de dicho examen se contabilizarán las respuestas correctas sumando un punto por cada respuesta correcta, se descontará un punto por cada 3 respuestas incorrectas y no se contabilizarán las respuestas en blanco. Máximo alcanzable en la Pruebas de Evaluación Continua: 85 puntos.

- Prueba de Evaluación Objetiva Extraordinaria  
El sistema de evaluación será el mismo que el descrito para la Prueba de Evaluación Objetiva Ordinaria.

- Pruebas de Evaluación Continua  
Se realizarán 2 Pruebas de Evaluación Continua, comunes para todos los alumnos de todos los Hospitales Asociados, una a mitad y otra al final del semestre en que se imparte la asignatura, de media hora de duración. Cada una de ellas consistirá en la presentación de 15 casos clínicos con una imagen clínica en color de las lesiones cutáneas típicas y una breve historia. Se hará una pregunta sobre cada caso clínico. En la puntuación de cada uno de los dos exámenes se contabilizarán las respuestas correctas sumando medio punto por cada respuesta correcta, se descontará medio punto por cada 3 respuestas incorrectas y no se contabilizarán las respuestas en blanco. Máximo alcanzable en cada una de las Pruebas de Evaluación Continua: 7.5 puntos. Total: 15 puntos.

Cada examen de Evaluación Continua incluirá casos clínicos relacionados con las clases que se hayan impartido según la Guía Docente hasta el día de la Evaluación. Se evitará intercambiar clases de diferente mitad por cuanto modifican el contenido para la evaluación.

Los resultados (preguntas acertadas y no acertadas) de los dos exámenes de evaluación continua se acumularán para obtener la nota final de Evaluación continua (cada 3 preguntas equivocadas restarán una acertada. Si quedase 1 o 2 equivocadas, no restarán ninguna).

- Nota Final.  
El aprobado de la signatura se conseguirá cuando la suma de la Prueba de Evaluación Objetiva (Ordinaria o Extraordinaria, máximo 85 puntos) y de las Pruebas de Evaluación Continua (máximo 15 puntos) alcance una puntuación final de 50. Cuando esta suma sea de 49 o menor el



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

alumno quedará suspenso. La nota final será la puntuación final dividida por 10. Como indica esta Guía Docente, si con decimales la nota final no se alcanzase el 5 (ej. 4.99), el alumno quedaría suspenso sin posibilidad de reclamación por este motivo. No es posible una compensación al alza de la nota (ej. 4.9, 6.9, 8.9) justificando la asistencia a clase o mediante la realización de un cuaderno, estudio o trabajo.

- El alumnado debe saber que el sistema informático que corrige el examen final y otorga la calificación automáticamente redondea. Cuando la puntuación con decimales es de X.05 o superior, redondeará hacia arriba y cuando es de X.04 o menor redondea hacia abajo (ej. 4.95 redondeará a 5; 4.94 redondeará a 4.90)
- El sistema informático también redondea en el examen final (no así en los dos exámenes de evaluación continuada, que se corregirán manualmente) respecto a las preguntas incorrectas. Por lo tanto, en el examen final: cada 3 respuestas incorrectas, resta 1 correcta, pero si quedan colgadas 1 o 2 incorrectas, también resta proporcionalmente (0,33 ó 0,66 respectivamente).

A la finalización del examen, se entregará al alumno el impreso con las preguntas

Solo se dará la posibilidad de examen oral a aquellos alumnos extranjeros con dificultades en el idioma (la prueba oral solo se contempla llevarla a cabo en las mismas fechas y horario que el Examen ordinario y extraordinario). **También se dará la opción de examen oral en la prueba extraordinaria a aquellos alumnos de 6º Curso en su cuarta convocatoria cuando la única asignatura que les quede pendiente sea la Dermatología.**

Cuando el número de alumnos no sea muy elevado, el profesorado se reserva la facultad de realizar el examen oral en la Prueba Extraordinaria si lo considera conveniente, notificándolo al alumnado con la debida antelación.

A discreción del profesorado quedará la opción de elevar la nota final a las mejores puntuaciones con arreglo al número de matrículas de honor



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

disponibles, lo cual no conllevará subir la nota en la misma medida al resto del alumnado. En caso de que el número de alumnos con nota igual o superior a 9 exceda el número disponible de matrículas de honor, primará la nota en el Examen ordinario sobre otros criterios.

- **Actividades extraordinarias**

Se ofrece como actividad extraordinaria a los alumnos (actividad voluntaria y no evaluable) un Taller de: Ecografía Cutánea. Enseñanza Teórica y Práctica de la Ecografía en Dermatología. Una tarde (4 horas) en el Hospital Universitario Puerta de Hierro, coordinado por los Profs. Gastón Roustán y Fernando Alfageme.

## 5. Cronograma\* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1	Clase teórica 1	1	1
2	Clases teóricas 2, 3, 4 y 5	4	4
3	Clases teóricas 6, 7 y 8 y Seminario 1	4	5
4	Clases teóricas 9, 10 y 11 y Seminario 2	4	5
5	Clases teóricas 12,13 y 14 Seminario 3	4	4
5	Tutoría y Prueba de Evaluación Continua	1	
6	Clases teóricas 15, 16, y 17	3	4



Asignatura: Dermatología  
Código: 18566  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Médico  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Obligatoria  
Nº de créditos: 5 ECTS  
Curso académico: 2018-19

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
7	Clases teóricas 18 y 19 Seminario 4	3	4
8	Clases teóricas 20,21, 22 y 23	4	5
9	Clases teóricas 24, 25, 26 y 27 Seminario 5	5	6
10	Clases teóricas 28, 29 Seminarios 6 y 7	4	5
11	Clases teóricas 30 y 31	2	2
11	Tutoría y Prueba de Evaluación Continua	1	
12	Preparación del examen		8,5
13	Prueba escrita	1.5	
1-22	Prácticas	30	
<b>TOTAL</b>		<b>71,5 horas</b>	<b>53,5 horas</b>